BUFFALO

プリントサーバー

LPV3-U2-G54

ユーザーズマニュアル

本書の使い方

本書を正しくお使いいただくための表記上の約束ごとを説明します。

■文中マーク／用語表記

⚠注意 **マーク** 製品の取り扱いにあたって注意すべき事項です。この注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与えるおそれがあります。

メモ **マーク** 製品の取り扱いに関する補足事項、知っておくべき事項です。

▶参照 **マーク** 関連のある項目のページを記しています。

・文中 [　　] で囲んだ名称は、操作の際に選択するメニュー、ボタン、テキストボックス、チェックボックスなどの名称を表わしています。

・本書では、原則として本製品を設定するパソコンを《設定用パソコン》と表記しています。

目　次

MEMO

第 1 章

ご使用になる前に

■この章でおこなうこと

本製品の設定を始める前の準備をします。以後の作業を中断することなく、スムーズに進めるために大切なことを説明します。

1.1 本製品の概略

1.2 本製品の接続（有線）

1.3 本製品の接続（無線）

1.1 本製品の概略

本製品の特長について説明します。

■ 特長

本製品は、有線 / 無線 LAN 上の様々なパソコンからの印刷を可能にする有線 / 無線プリントサーバーです。

- 高速 2.4GHz/54Mbps（IEEE802.11g）と 2.4GHz/11Mbps（IEEE802.11b）の両規格の無線 LAN 親機に接続が可能。
- AutoNegotiation、AUTO-MDIX 対応の 100/10MbpsLAN ポートを搭載。
- ネットワーク負荷を軽減する多チャンネル（全 13 チャンネル）機能を搭載。
- WPA-PSK/WPA2-PSK（TKIP/AES）、および WEP に対応。
- TCP/IP（NBT、LPR）、NetBEUI、AppleTalk、Bonjour、Rendezvous に対応。
- SNMPv1（MIB2、Enterprise MIB）に対応。
- DHCP に対応。
- IPP（Internet Printing Protocol）に対応。
- 双方向モードを持つプリンターに対応。（LPV3 ダイレクト接続マネージャを使用）
- 付属ソフト「LPV3 マネージャ」および Web ブラウザーで設定が可能。

■ 制限事項

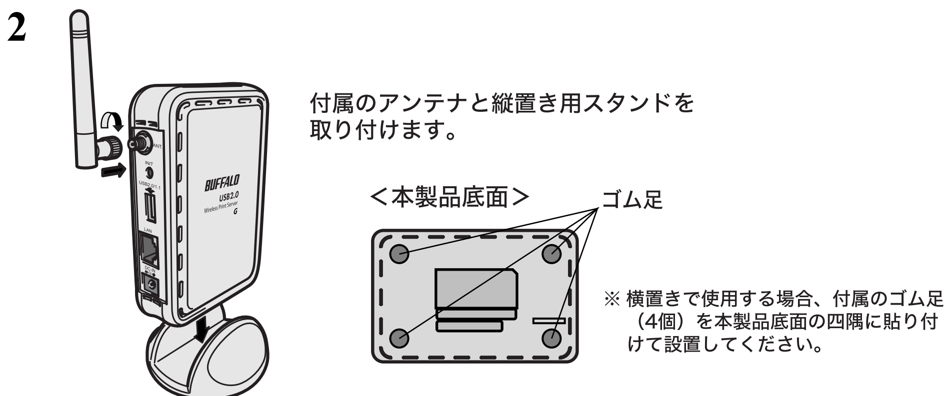
弊社製 WBR-B11 をお使いの場合、WBR-B11 の無線暗号化設定が TKIP に設定されていると本製品と無線接続できません。事前に WEP に設定変更してから、本製品を無線接続してください。

1.2 本製品の接続（有線）

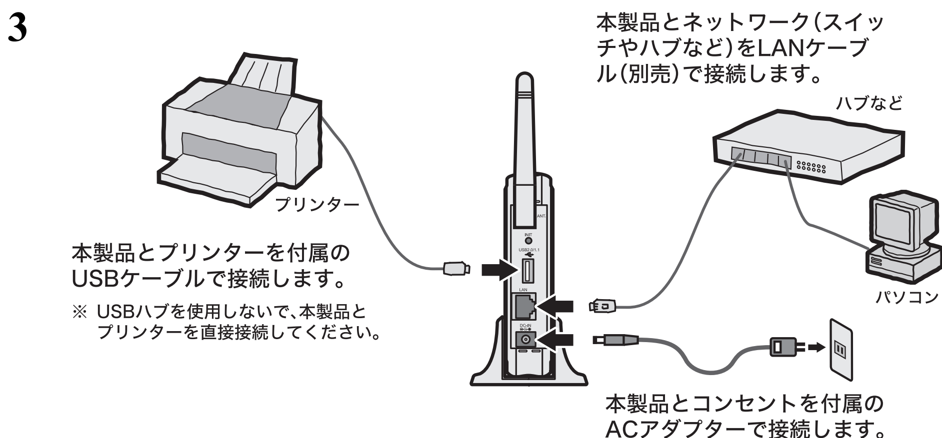
本製品を有線で接続する方法を説明します。

1 別紙「かんたん設定ガイド」の「ステップ 3　セットアップしよう」の手順１～５を行います。

2



3



以上で本製品の接続は完了です。

続いて別紙「かんたん設定ガイド」の「ステップ 3　セットアップしよう」の手順 13 ～ 26 の手順を行ってください。

1.3 本製品の接続（無線）

本製品を、無線親機と無線で接続する方法を説明します。

■ AOSS 機能に対応した無線親機と接続する

本製品を、AOSS 機能に対応した無線親機と接続する場合は、別紙「かんたん設定ガイド」の「ステップ 3　セットアップしよう」を参照してください。

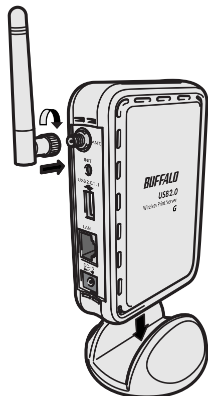
■ AOSS 機能に対応していない無線親機と接続する

本製品を、AOSS 機能に対応していない無線親機と接続する場合は、以下の手順にしたがってください。

メモ　弊社製 WBR-B11 をお使いの場合、WBR-B11 の無線暗号化設定が TKIP に設定されていると本製品と接続できません。事前に WEP に設定変更してから、下記の手順を行ってください。

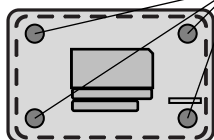
1　別紙「かんたん設定ガイド」の「ステップ 3　セットアップしよう」の手順 1 ～ 5 を行います。

2



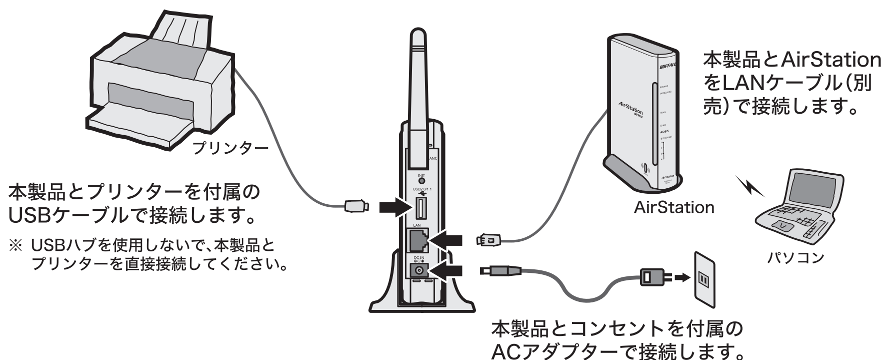
付属のアンテナと縦置き用スタンドを取り付けます。

<本製品底面>　ゴム足



※ 横置きで使用する場合、付属のゴム足（4個）を本製品底面の四隅に貼り付けて設置してください。

3



4 別紙「かんたん設定ガイド」の「ステップ 3　セットアップしよう」の手順 13 ～ 26 を行います。

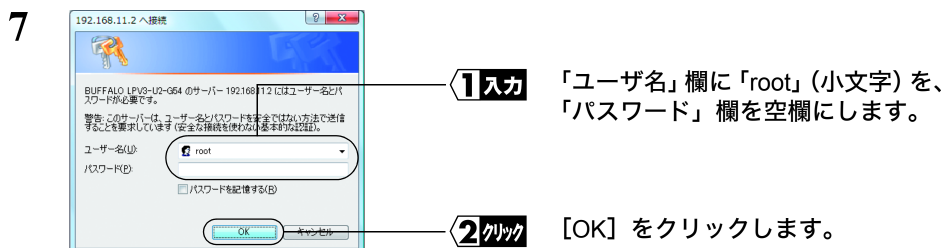
5 [スタート] － [(すべての) プログラム] － [BUFFALO] － [LPV3 ダイレクト接続マネージャ] － [LPV3 ダイレクト接続マネージャ] を選択します。LPV3 ダイレクト接続マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

6



[設定画面] をクリックします。

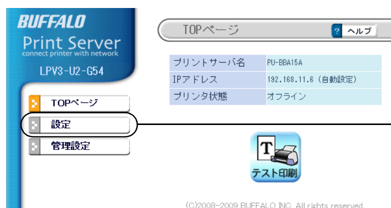
7



「ユーザ名」欄に「root」(小文字) を、「パスワード」欄を空欄にします。

[OK] をクリックします。

8



1 クリック　画面左の［設定］をクリックします。

9



1 クリック　画面左の［無線設定］をクリックします。

10



1 クリック　[検索]をクリックします。

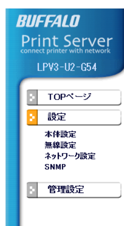
11



1 選択　接続先の無線親機のSSIDを選択します。

2 クリック　［選択］をクリックします。

12





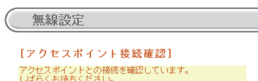
1 選択　暗号化の方式を選択し、暗号キーを入力します。

※暗号化の方式と暗号キーは、接続先の無線親機と同一のものを入力してください。

2 クリック　[設定]をクリックします。

13

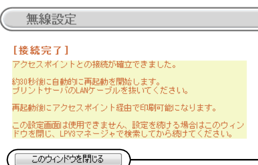




「アクセスポイントとの接続を確認しています」と表示されたら、そのままの状態で画面が切り替わるまで待ちます。

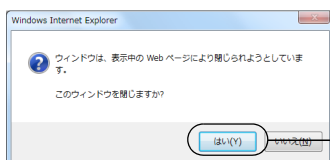
14





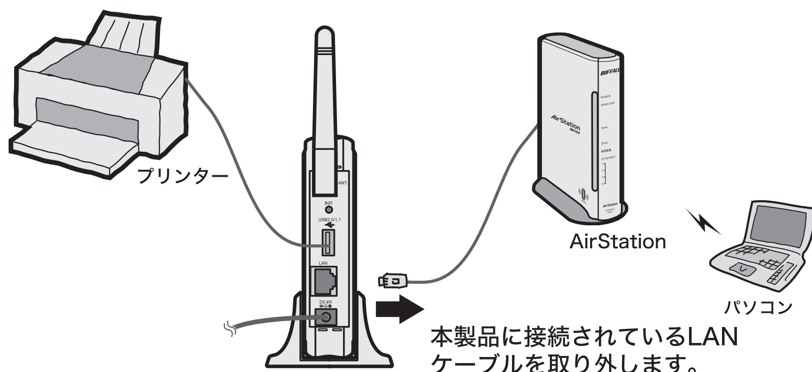
1 クリック　接続完了画面が表示されたら、[このウィンドウを閉じる] をクリックします。

15



1 クリック　[はい] をクリックします。

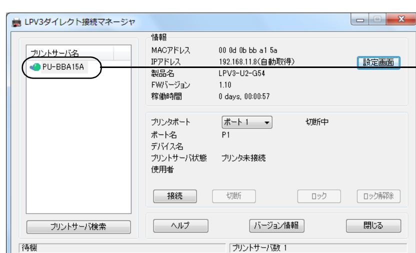
16



本製品に接続されているLANケーブルを取り外します。

17 ［スタート］－［（すべての）プログラム］－［BUFFALO］－［LPV3 ダイレクト接続マネージャ］－［LPV3 ダイレクト接続マネージャ］を選択します。LPV3 ダイレクト接続マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

18



1 確認 本製品が表示されることを確認します。

以上で本製品の接続・設定は完了です。

■この章でおこなうこと

Windows環境で印刷する方法を説明します。本章では「かんたん設定ガイド」とは別の方法を説明します。

第2章 Windowsで印刷する

2.1 NBT プロトコルで印刷する

ここでは、「NBT（NetBIOS over TCP/IP）」プロトコルを使って印刷する方法を説明します。

この手順でおこなう設定は、双方向プリンターには対応していません。そのため、インク残量の確認や複合機などのスキャナー機能はお使いになれません。

■ 本製品の設定をする

1 本製品を接続します。

2 「かんたん設定ガイド」の「プリントサーバーの　IP　アドレスを設定する」を参照して、LPV3 マネージャをインストールします。

3 [スタート]－[（すべての）プログラム]－[BUFFALO]－[LPV3 マネージャ]－[LPV3 マネージャ]を選択します。LPV3 マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

4

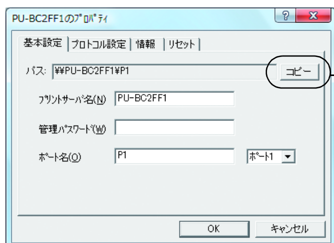
1 選択　検索された本製品を選択します。

2 クリック　ログインボタン（ ）をクリックします。

5 [パス]欄に表示されているパス名（例：PU-BC2FF1-P1）をメモします。

《パス名》

メモ　ポート名は変更することもできます。



「コピー」ボタンでクリップボードにコピーしておくと、後ほどおこなうプリンターの設定の際に、「プリンタへのネットワークパス」欄へ貼り付けることができます。

6 [プロトコル設定]タブをクリックした後、[TCP/IP]を選択し、[プロパティ]をクリックします。
IP アドレスを設定します。

メモ
- DHCP サーバーから IP アドレスを自動取得する場合は、「自動設定」のままにします。
- IP アドレスを固定する場合は、「手動設定」を選択し、IP アドレスとサブネットマスクを入力してください。IP アドレスの設定方法が分からない場合は、「IP アドレスの割り振りかたがわからない」(P80)を参照してください。
- 印刷をするパソコンと本製品が異なるサブネット(セグメント)に存在する場合は、本製品の[ゲートウェイ]を設定します。
  パソコンと本製品が同一サブネット(セグメント)に存在する場合など、ゲートウェイを設定する必要がない場合は、ゲートウェイに「0.0.0.0」を入力してください。
- 「自動設定」のときにIPアドレスが「192.168.11.222」と表示されているときは、IPアドレスが正しく取得できていません。本製品が正しくネットワークに接続されているか確認してください。

7 [OK]をクリックします。

8 [OK]をクリックします。

9 [OK]をクリックします。LPV3 マネージャが自動的に終了します。

続いて「TCP/IP プロトコルの設定をする」(P14)に進みます。

メモ LPV3 マネージャで本製品を検出できないときは
- ハブと本製品が、LAN ケーブルで確実に接続されているか確認してください。
- ファイアウォール機能が有効になっている常駐ソフト(ウイルス対策ソフトなど)のファイアウォール機能を無効にしてください。
- 本製品を設定する LAN アダプターにだけ、TCP/IP プロトコルをバインドしてください。

※ 詳細は、「LPV3 マネージャで検索しても、本製品が検出されない(TCP/IP プロトコルはインストール済み)」(P74)を参照してください。

■ TCP/IP プロトコルの設定をする

印刷をするパソコンすべてに、TCP/IP の設定をします。

お使いの Windows によって手順は異なります。該当する項目を参照してください。

《Windows 7/Vista の場合》

TCP/IP がインストールされていることを確認します。

1 ［スタート］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワークの状態とタスクの表示］をクリックします。

3 画面左側の［アダプターの設定の変更］または［ネットワーク接続の管理］をクリックします。

4 ［ローカルエリア接続］アイコンを右クリックし、［プロパティ］を選択します（無線子機を使用している場合は、［ワイヤレス ネットワーク接続］を右クリックし、［プロパティ］をクリックします）。

5 1 確認 「インターネットプロトコル バージョン 4（TCP/IPv4）」にチェックマークが付いていることを確認します。

続いて「プリンターの設定をする」（P19）へ進みます。

《Windows XP/2000 の場合》

TCP/IP がインストールされていることを確認します。

1 Windows XP の場合は、[スタート]－[コントロールパネル]を選択し、手順 2 へ進みます。
Windows 2000の場合は、[スタート]－[設定]－[ネットワークとダイヤルアップ接続]を選択して、手順 4 へ進みます。

2 [ネットワークとインターネット接続]をクリックします。

3 [ネットワーク接続]をクリックします。

4 [ローカルエリア接続]アイコンを右クリックし、[プロパティ]を選択します(Windows XP で無線子機を使用している場合は、[ワイヤレス ネットワーク接続]を右クリックし、[プロパティ]をクリックします)。

5 1 確認 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」にチェックマークがついていることを確認します。

「インターネットプロトコル(TCP/IP)」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル/NetBEUIプロトコルをインストールしたい(Windows 2000/Me/98/95/NT4.0)」(P78)を参照して、TCP/IPをインストールします。

続いて「プリンターの設定をする」(P19)へ進みます。

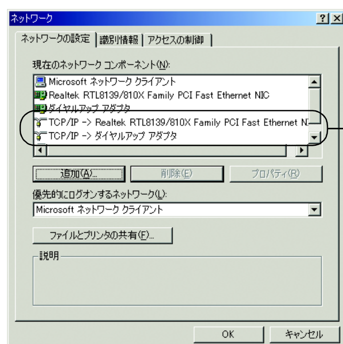
《Windows Me/98/95 の場合》

TCP/IP の設定をします。

1 [スタート]－[設定]－[コントロールパネル]を選択します。

2 [ネットワーク]アイコンをダブルクリックします。

3



1 確認 [TCP/IP]が表示されていることを確認します。

「TCP/IP」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい(Windows 2000/Me/98/95/NT4.0)」(P78)を参照して、TCP/IP をインストールします。

4 [追加]をクリックします。

5 [クライアント]を選択して、[追加]をクリックします。

6 [ディスク使用]をクリックします。

7 「LPV3 シリーズユーティリティCD」をパソコンにセットします。

8 「E:\」(CD-ROM ドライブが E ドライブの場合)と入力して、[OK]をクリックします。

9 [TCP/IP ネットワーク印刷]を選択して、[OK]をクリックします。

10 [TCP/IP ネットワーク印刷]を選択して、[プロパティ]をクリックします。

11 [追加]をクリックします。

12

1 入力　本製品の IP アドレスを入力します

2 入力　本製品のポート名を入力します

3 クリック　[OK]をクリックします

メモ　本製品のポート名は、P12 でメモした値を入力します。

13 「ポートリスト」に「¥¥ ＜ IP アドレス＞ \ ＜ポート名＞」と表示されていることを確認して、[OK]をクリックします。

14 [OK]をクリックして、ウィンドウを閉じます。

15 「今すぐ再起動しますか？」と表示されますので、[はい]をクリックします。

続いて「プリンターの設定をする」（P19）へ進みます。

《Windows NT4.0 の場合》

TCP/IP の設定をします。

1 [スタート]－[設定]－[コントロールパネル]を選択します。

2 [ネットワーク]アイコンをダブルクリックします。

3

1 クリック　[プロトコル]をクリックします。

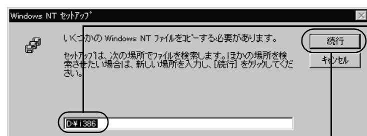
2 確認　[TCP/IP プロトコル]が表示されていることを確認します。

「TCP/IP プロトコル」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、TCP/IP をインストールします。

4 [サービス]タブをクリックして、[追加]をクリックします。

5 ［Microsoft TCP/IP 印刷］を選択して、［OK］をクリックします。

6



1 入力　WindowsNT の CD-ROM をパソコンにセットして、「E¥i386」(CD-ROM ドライブが E ドライブの場合)と入力します。

2 クリック　［続行］をクリックします。

7 ［閉じる］をクリックして、ウィンドウを閉じます。

8 「今すぐ再起動しますか？」と表示されますので、［はい］をクリックします。

続いて「プリンターの設定をする」(P19)へ進みます。

■ プリンターの設定をする

パソコンにプリンターの設定をします。印刷をするパソコンすべてに必要です。

また、Windows のバージョンによって手順が異なります。該当する項目を参照し、設定してください。

Windows 7/Vista/XP/2000/NT4.0 . . . P19

WindowsMe/98/95 . . . . P20

《Windows 7/Vista/XP/2000/NT4.0 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンタポート(LPT1)に接続されているもの(ローカルプリンター)として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 Windows 7/Vista の場合は、[スタート]－[コントロール パネル]を選択し、[デバイスとプリンターの表示]または[プリンタ]をクリックします。
Windows XP の場合は、[スタート]－[コントロール パネル]を選択し、[プリンタとその他のハードウェア]－[プリンタと FAX]を選択します。
Windows 2000/NT4.0 の場合は、[スタート]－[設定]－[プリンタ]を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックし、[(プリンターの)プロパティ]を選択します。

4

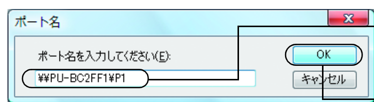
1 クリック　[ポート]をクリックします。

2 クリック　[双方向サポートを有効にする]のチェックが付いているときは、チェックを外します。

3 クリック　[ポートの追加]をクリックします。

5 [Local Port]を選択し、[新しいポート]をクリックします。

6



1 入力　本製品のパス名を入力します。

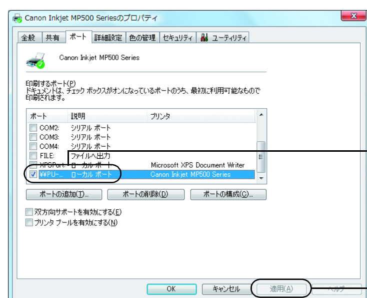
2 クリック　[OK]をクリックします。

メモ　本製品のパス名は、P12 でメモした文字列を入力します
（入力例：¥¥PU-BC2FF1¥P1）

メモ　画面に「プリンタに接続できませんでした。」と表示されたときは、入力した内容が間違っています。[OK]をクリックし、文字列を正確に入力し直してください。
正しい文字列を入力しても同じメッセージが表示されるときは、「2.2　LPR プロトコルで印刷する」（P23）の方法で設定をやり直してください。

7　[閉じる]をクリックします。

8



1 確認　手順6で入力したパス名が登録され、チェックマークが付いていることを確認します。

2 クリック　[適用]をクリックします。

9　[全般]をクリックして、[テストページの印刷]をクリックします。

テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

《Windows Me/98/95 の場合》

1　プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2　[スタート]－[設定]－[プリンタ]を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックして、[プロパティ]を選択します。

4

1 クリック [詳細]をクリックします。

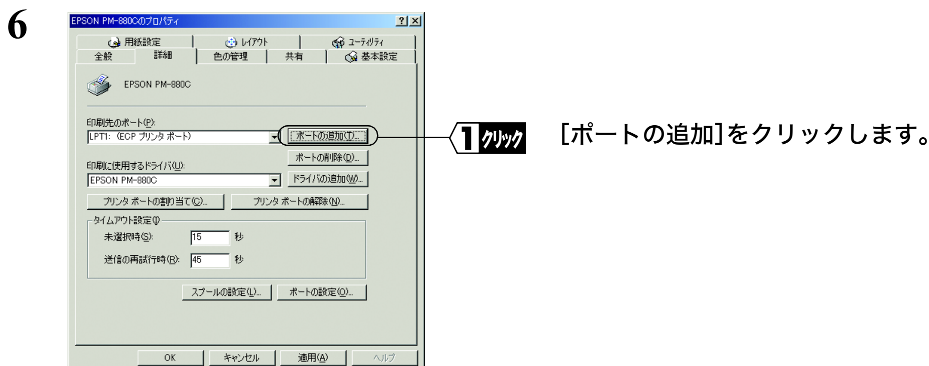
2 クリック [スプールの設定]をクリックします。

5

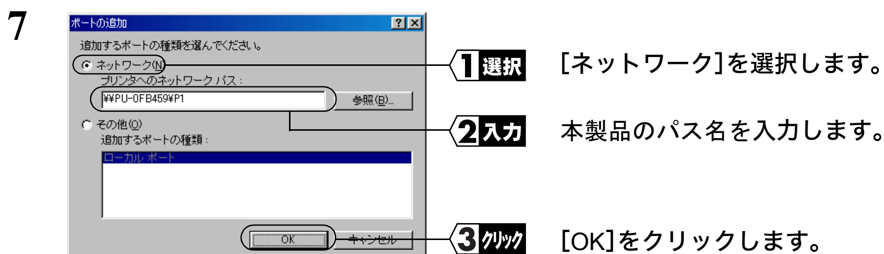
1 クリック [このプリンタの双方向通信機能をサポートしない]をクリックします。

2 クリック [OK]をクリックします。

6



7



メモ　本製品のパス名は、P12 でメモした文字列を入力します
（入力例：¥¥PU-0FB459¥P1）

メモ　画面に「有効な印刷先のポートを指定してください。」と表示されたときは、入力した内容が間違っています。[OK]をクリックし、文字列を正確に入力し直してください。
正しい文字列を入力しても同じメッセージが表示されるときは、「2.2　LPR プロトコルで印刷する」（P23）の方法で設定をやり直してください。

8　「共有プリンタは指定されたポートを使えません。このまま続けると、プリンタは共有できなくなります。続けますか？」という画面が表示されたら、[はい]をクリックします。

9　[印刷先のポート]に手順 7 で入力した文字列が表示されていることを確認し、[適用]をクリックします。

10　[全般]タブをクリックし、[印字テスト]をクリックします。

テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

2.2 LPR プロトコルで印刷する

ここでは、TCP/IP ネットワークで動作する「LPR」プロトコルを使って印刷する方法を説明します。

■ 本製品の設定をする

1 プリントサーバーを接続します。

2 別紙「かんたん設定ガイド」の「プリントサーバーの IP アドレスを設定する」を参照して、LPV3 マネージャをインストールします。

3 [スタート] ー [(すべての) プログラム] ー [BUFFALO] ー [LPV3 マネージャ] ー [LPV3 マネージャ] を選択します。LPV3 マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

4

1 選択　検索された本製品を選択します。

2 クリック　ログインボタン（ ）をクリックします。

5 [ポート名] 欄に表示されているポート名（例：P1）をメモします。

《ポート名》

メモ　ポート名は変更することもできます。

「コピー」ボタンでクリップボードにコピーしておくと、後ほどおこなうプリンターの設定の際に、「ポート名」欄や「プリンタへのネットワークパス」欄へ貼り付けることができます。

6 ［プロトコル設定］タブをクリックした後、［TCP/IP］を選択し、［プロパティ］をクリックします。
［IP アドレス］欄に表示されている IP アドレス（例：192.168.11.2）をメモします。
《IP アドレス》

. . .

メモ
- 「自動設定」で IP アドレスを取得すると、IP アドレスが変更されることがあります。その場合、印刷をするパソコンの設定も変更する必要があるため、IP アドレスは「手動設定」で固定することをお勧めします。
- IP アドレスを固定する場合は、「手動設定」を選択し、IP アドレスとサブネットマスクを入力してください。IP アドレスの設定方法が分からない場合は、「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80）を参照してください。
- 印刷をするパソコンと本製品が異なるサブネット（セグメント）に存在する場合は、本製品側の［ゲートウェイ］を設定します。
  パソコンと本製品が同一サブネット（セグメント）に存在する場合など、ゲートウェイを設定する必要がない場合は、ゲートウェイに「0.0.0.0」を入力してください。
- 「自動設定」のときに IP アドレスが「192.168.11.222」と表示されているときは、IP アドレスが正しく取得できていません。本製品が正しくネットワークに接続されているか確認してください。

7 ［OK］をクリックします。

8 ［OK］をクリックします。

9 ［OK］をクリックします。LPV3 マネージャが自動的に終了します。

続いて「TCP/IP プロトコルの設定をする」（P25）に進みます。

メモ　LPV3 マネージャで本製品を検出できないときは
- ファイアウォール機能が有効になっている常駐ソフト（ウイルス対策ソフトなど）のファイアウォール機能を無効にしてください。
- 本製品を設定するLANアダプターにだけ、TCP/IPプロトコルをバインドしてください。

※ 詳細は、「LPV3 マネージャで検索しても、本製品が検出されない（TCP/IP プロトコルはインストール済み）」（P74）を参照してください。

■ TCP/IP プロトコルの設定をする

印刷をするパソコンすべてに、TCP/IP の設定をします。

お使いの Windows によって手順は異なります。該当する項目を参照してください。

Windows 7/Vista P25

Windows XP/2000 . . . . P26

Windows Me/98/95. . . . . P27

Windows NT4.0 . . . . P28

《Windows 7/Vista の場合》

TCP/IP がインストールされていることを確認します。

1 ［スタート］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワークの状態とタスクの表示］をクリックします。

3 画面左側の［アダプター設定の変更］または［ネットワーク接続の管理］をクリックします。

4 ［ローカルエリア接続］アイコンを右クリックし、［プロパティ］を選択します（無線 LAN アダプタを使用している場合は、［ワイヤレス ネットワーク接続］を右クリックし、［プロパティ］をクリックします）。

5 1 確認 「インターネットプロトコル バージョン 4（TCP/IPv4）」にチェックマークがついていることを確認します。

続いて「プリンターの設定をする（LPR）」（P30）へ進みます。

《Windows XP/2000 の場合》

TCP/IP がインストールされていることを確認します。

1 Windows XP の場合は、[スタート] − [コントロールパネル] を選択し、手順 2 へ進みます。
Windows 2000 の場合は、[スタート] − [設定] − [ネットワークとダイヤルアップ接続] を選択して、手順 4 へ進みます。

2 [ネットワークとインターネット接続] をクリックします。

3 [ネットワーク接続] をクリックします。

4 [ローカルエリア接続] アイコンを右クリックし、[プロパティ] を選択します (Windows XP で無線子機を使用している場合は、[ワイヤレス ネットワーク接続] を右クリックし、[プロパティ] をクリックします)。

5

1 確認 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」にチェックマークがついていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル/NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、TCP/IP をインストールします。

続いて「プリンターの設定をする（LPR）」（P30）へ進みます。

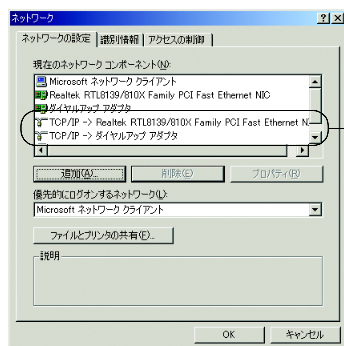
《Windows Me/98/95 の場合》

TCP/IP の設定をします。

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

3



［TCP/IP］が表示されていることを確認します。

「TCP/IP」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、TCP/IP をインストールします。

4 ［追加］をクリックします。

5 ［クライアント］を選択して、［追加］をクリックします。

6 ［ディスク使用］をクリックします。

7 「LPV3 シリーズユーティリティ CD」をパソコンにセットします。

8 「E:\」（CD-ROM ドライブが E ドライブの場合）と入力して、［OK］をクリックします。

9 ［TCP/IP ネットワーク印刷］を選択して、［OK］をクリックします。

10 ［TCP/IP ネットワーク印刷］を選択して、［プロパティ］をクリックします。

11 ［追加］をクリックします。

12

1 入力　本製品の IP アドレスを入力します

2 入力　本製品のポート名を入力します

3 クリック　［OK］をクリックします

メモ　本製品のポート名と IP アドレスは、P24 でメモした値を入力します。

13 「ポートリスト」に「¥¥ ＜ IP アドレス＞ \ ＜ポート名＞」と表示されていることを確認して、［OK］をクリックします。

14 ［OK］をクリックして、ウィンドウを閉じます。

15 「今すぐ再起動しますか？」と表示されますので、［はい］をクリックします。

続いて「プリンターの設定をする（LPR）」（P30）へ進みます。

《Windows NT4.0 の場合》

TCP/IP の設定をします。

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

3

1 クリック　［プロトコル］をクリックします。

2 確認　［TCP/IP プロトコル］が表示されていることを確認します。

「TCP/IP プロトコル」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、TCP/IP をインストールします。

4 ［サービス］タブをクリックして、［追加］をクリックします。

5 ［Microsoft TCP/IP 印刷］を選択して、［OK］をクリックします。

6

1 入力 WindowsNT の CD-ROM をパソコンにセットして、「E¥i386」（CD-ROM ドライブが E ドライブの場合）と入力します。

2 クリック ［続行］をクリックします。

7 ［閉じる］をクリックして、ウィンドウを閉じます。

8 「今すぐ再起動しますか？」と表示されますので、［はい］をクリックします。

続いて「プリンターの設定をする（LPR）」（P30）へ進みます。

■ プリンターの設定をする（LPR）

パソコンにプリンターの設定をします。印刷をするパソコンすべてに必要です。

また、Windows のバージョンによって手順が異なります。該当する項目を参照し、設定してください。

Windows 7/Vista/XP/2000 . . . . P30

Windows Me/98/95. . . . . P32

Windows NT4.0 . . . . P34

《Windows 7/Vista/XP/2000 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 Windows 7/Vista の場合は、［スタート］－［コントロール パネル］を選択し、［デバイスとプリンターの表示］または［プリンタ］をクリックします。
Windows XP の場合は、［スタート］－［コントロール パネル］を選択し、［プリンタとその他のハードウェア］－［プリンタと FAX］を選択します。
Windows 2000 の場合は、［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックし、［(プリンターの）プロパティ］を選択します。

4

1 ［ポート］をクリックします。

2 ［双方向サポートを有効にする］のチェックが付いているときは、チェックを外します。

3 ［ポートの追加］をクリックします。

5 ［Standard TCP/IP Port］を選択し、［新しいポート］をクリックします。

6 ［次へ］をクリックします。

7

1 入力　本製品の IP アドレスを入力します。

2 入力　本製品のポート名を入力します。

3 クリック　［次へ］をクリックします。

メモ　本製品の IP アドレスとポート名は、 P24 でメモした文字列を入力します。

8 ［カスタム］を選択して、［設定］をクリックします。

9

1 選択　［LPR］を選択します。

2 入力　［ポート名］と同じ文字列を入力します。

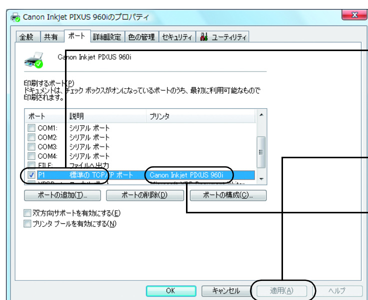
3 クリック　［OK］をクリックします。

10 ［次へ］をクリックします。

11 ［完了］をクリックします。

12 ［閉じる］をクリックします。

13



1 確認　手順 7 で入力したポート名が登録され、チェックが付いていることを確認します。

2 クリック　［適用］をクリックします。

3 確認　［プリンタ］欄にプリンター名が表示されることを確認します。

14 ［全般］をクリックして、［テストページの印刷］をクリックします。

テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

《Windows Me/98/95 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

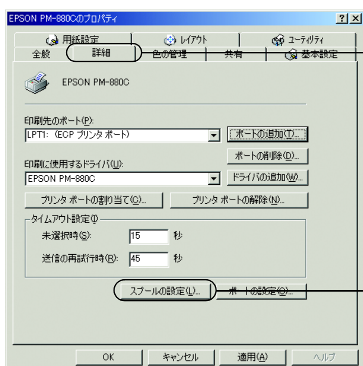


- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 ［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックして、［プロパティ］を選択します。

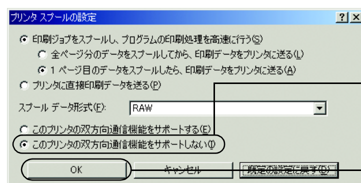
4



1 クリック　［詳細］をクリックします。

2 クリック　［スプールの設定］をクリックします。

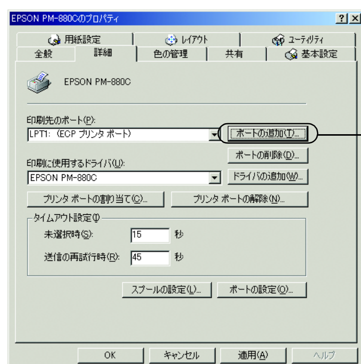
5



1 クリック [このプリンタの双方向通信機能をサポートしない] をクリックします。

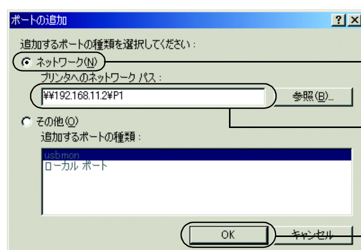
2 クリック [OK] をクリックします。

6



1 クリック [ポートの追加] をクリックします。

7



1 選択 [ネットワーク] を選択します。

2 入力 \\ ＜本製品の IP アドレス＞ \ ＜本製品のポート名＞と入力します。

3 クリック [OK] をクリックします。

メモ 本製品の IP アドレスとポート名は、P24 でメモした文字列を入力します（入力例：\\192.168.11.2\P1）。

8 「共有プリンタは指定されたポートを使えません。このまま続けると、プリンタは共有できなくなります。続けますか？」という画面が表示されたら、[はい] をクリックします。

9 [印刷先のポート] に手順 7 で入力した文字列が表示されていることを確認し、[適用] をクリックします。

10 [全般] タブをクリックし、[印字テスト] をクリックします。

テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

《Windows NT4.0 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 ［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックし、［プロパティ］を選択します。

4

1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック ［双方向サポートを有効にする］のチェックが付いているときは、チェックを外します。

3 クリック ［ポートの追加］をクリックします。

5 ［LPR Port］を選択し、［新しいポート］をクリックします。

6

1 入力 本製品の IP アドレスを入力します。

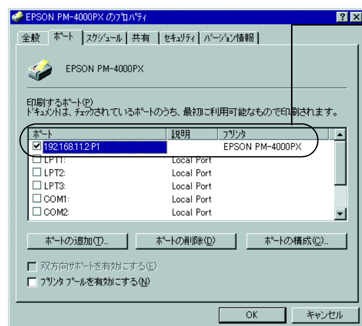
2 入力 本製品のポート名を入力します。

3 クリック ［OK］をクリックします。

メモ 本製品の IP アドレスとポート名は、P24 でメモした文字列を入力します。

7 ［閉じる］をクリックします。

8



追加したポートが表示されていることを選択します。

9 **［全般］をクリックして、［テストページの印刷］をクリックします。**

テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて終了です。

2.3 NetBEUI プロトコルで印刷する

ここでは、NetBEUI プロトコルを使って印刷する方法を説明します。

メモ
- 無線接続で本製品を使用している場合、事前に無線の暗号化設定を WEP に変更してから、以下の手順を行ってください。無線の暗号化設定が TKIP の場合、NetBEUI プロトコルでは通信できません。
- Windows 7/Vista/XP では、NetBEUI プロトコルはサポートされていません。

■ 本製品の設定を確認する

付属ソフト「LPV3 マネージャ」を使って、本製品の（ネットワーク）パスを確認します。

メモ LPV3 マネージャを使用するには、TCP/IP がインストールされたパソコンが必要です。TCP/IP がインストールされたパソコンがない場合は、本製品の「パス」設定を工場出荷時設定のままで使用してください。
本製品の工場出荷時設定については、別紙「かんたん設定ガイド」または本書「本製品の設定項目と出荷時設定」（P98）を参照してください。

1 「本製品の接続（有線）」（P5）および「本製品の接続（無線）」（P6）を参照して、本製品を接続します。

2 「かんたん設定ガイド」の「プリントサーバーの IP アドレスを設定する」を参照して、LPV3 マネージャをインストールします。

3 ［スタート］－［（すべての）プログラム］－［BUFFALO］－［LPV3 マネージャ］－［LPV3 マネージャ］を選択します。LPV3 マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

4

1 検索された本製品を選択します。

2 ログインボタン（ ）をクリックします。

5 ［パス］欄に表示されているパス（例：\\PU-BC2FF1\P1）をメモします。

《パス》

メモ　サーバー名やポート名は変更することもできます。サーバー名やポート名を変更するとパスも変わるため、必ず変更後のパスをメモしてください。

6 ［OK］をクリックします。

7 ［OK］をクリックします。

8 ［OK］をクリックします。LPV3 マネージャが自動的に終了します。

続いて「NetBEUI プロトコルの設定をする」（P38）に進みます。

■ NetBEUI プロトコルの設定をする

印刷をするパソコンすべてに、NetBEUI がインストールされていることを確認します。
お使いの Windows によって手順は異なります。該当する項目を参照してください。

Windows 2000 . . . . P38
Windows Me/98/95. . . . . P38
Windows NT4.0 . . . . P39

《Windows 2000 の場合》

1 ［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

2 ［ローカルエリア接続］アイコンを右クリックし、［プロパティ］を選択します。

3

1 確認 「NetBEUI プロトコル」が表示されていることを確認します。

「NetBEUI プロトコル」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、NetBEUI をインストールします。

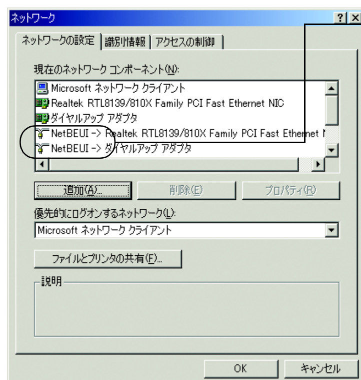
続いて「プリンターの設定をする（NetBEUI）」（P40）へ進みます。

《Windows Me/98/95 の場合》

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

3



1 確認

[NetBEUI] が表示されていることを確認します。

「NetBEUI」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、NetBEUI をインストールします。

続いて「プリンターの設定をする（NetBEUI）」（P40）へ進みます。

《Windows NT4.0 の場合》

1 [スタート] − [設定] − [コントロールパネル] を選択します。

2 [ネットワーク] アイコンをダブルクリックします。

3



1 クリック

[プロトコル] をクリックします。

2 確認

[NetBEUI プロトコル] が表示されていることを確認します。

「NetBEUI プロトコル」が表示されていないときは、次の手順に進む前に「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照して、NetBEUI をインストールします。

続いて「プリンターの設定をする（NetBEUI）」（P40）に進みます。

■ プリンターの設定をする（NetBEUI）

パソコンにプリンターの設定をします。プリンターの設定だけは、印刷をするパソコンすべてに必要です。

また、Windows のバージョンによって手順が異なります。該当する項目を参照し、設定してください。

Windows 2000/NT4.0 . . . . P40

Windows Me/98/95 . . . . P41

《Windows 2000/NT4.0 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 ［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックし、［プロパティ］を選択します。

4

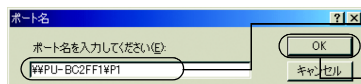
1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック ［双方向サポートを有効にする］のチェックが付いている場合は、チェックを外します。

3 クリック ［ポートの追加］をクリックします。

5 ［Local Port］を選択し、［新しいポート］をクリックします。

6



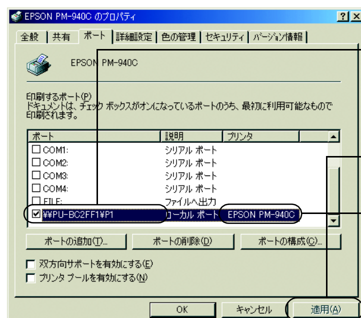
1 入力 パスを入力します。

2 クリック [OK] をクリックします。

メモ パスは、P37 でメモした文字列を入力します（入力例：\\PU-BC2FF1\P1）。

7 [閉じる] をクリックします。

8



1 確認 手順 6 で入力したポート名が登録され、チェックが付いていることを確認します。

2 クリック [適用] をクリックします。

3 確認 [プリンタ]欄にプリンタ名が表示されることを確認します。

9 [全般] をクリックして、[テストページの印刷] をクリックします。
テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

《Windows Me/98/95 の場合》

1 プリンターのマニュアルを参照して、プリンターのドライバーをインストールします。

メモ
- ここでは、プリンターがパソコンのプリンターポート（LPT1）に接続されているもの（ローカルプリンター）として、プリンターのドライバーをインストールしてください。
- インストールの途中で「プラグアンドプレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」などのチェック項目がある場合は、チェックマークを外してください。

2 [スタート] － [設定] － [プリンタ] を選択します。

3 インストールしたプリンターを右クリックして、[プロパティ] を選択します。

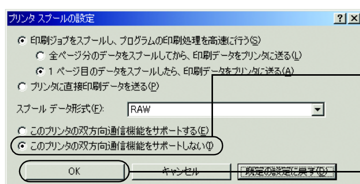
4



1 クリック ［詳細］をクリックします。

2 クリック ［スプールの設定］をクリックします。

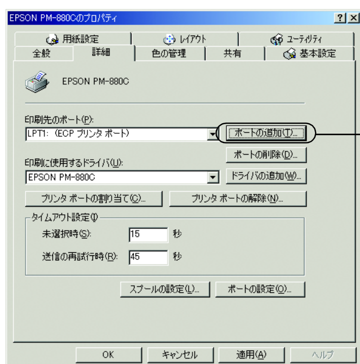
5



1 クリック ［このプリンタの双方向通信機能をサポートしない］をクリックします。

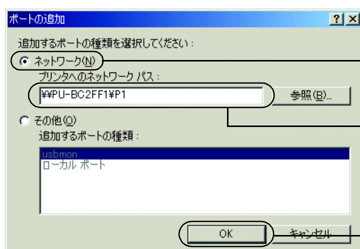
2 クリック ［OK］をクリックします。

6



1 クリック ［ポートの追加］をクリックします。

7



1 選択 ［ネットワーク］を選択します。

2 入力 パスを入力します。

3 クリック ［OK］をクリックします。

メモ　パスは、P37 でメモした文字列を入力します（入力例：\\PU-BC2FF1\P1）。

8 「共有プリンタは指定されたポートを使えません。このまま続けると、プリンタは共有できなくなります。続けますか？」という画面が表示されたら、[はい] をクリックします。

9 [印刷先のポート] に手順 7 で入力した文字列が表示されていることを確認し、[適用] をクリックします。

10 [全般] タブをクリックし、[印字テスト] をクリックします。

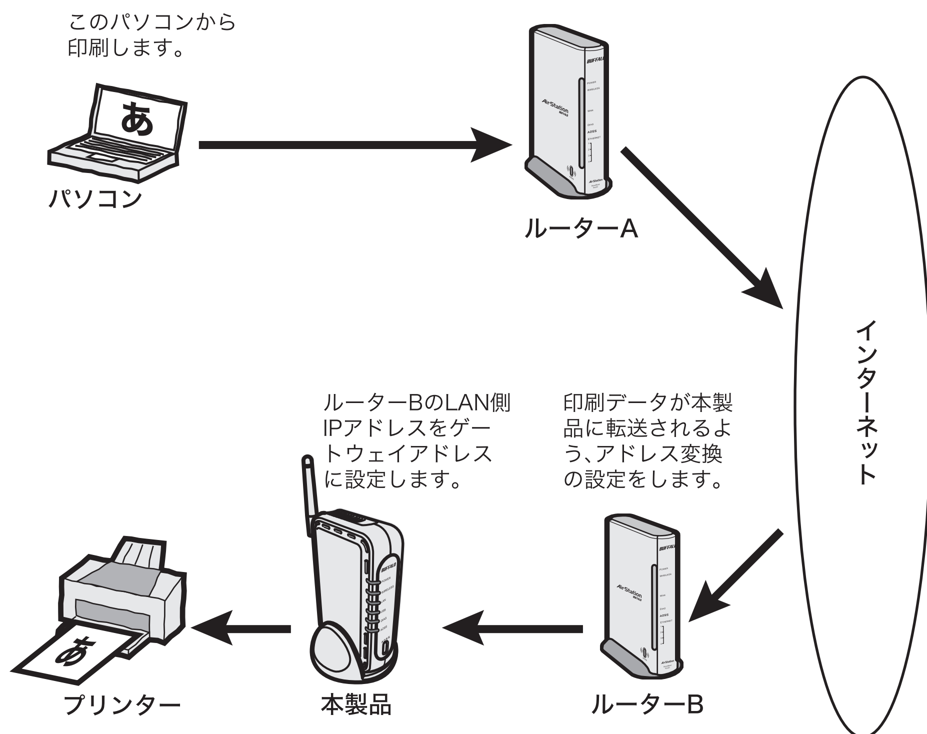
テストページが印刷されたら、印刷に必要な設定はすべて完了です。

2.4 IPP プロトコルで印刷する

ここでは、IPP(Internet Printing Protocol) を使って印刷する方法を説明します。

■ IPP について

IPP(Internet Printing Protocol) とは、ネットワークを通じて、印刷データや印刷機器の制御を行なうプロトコルです。Web ブラウザーなどで使用する HTTP プロトコルを使用して、印刷データを送信するため、インターネットを通じて遠隔地のプリンタに印刷することができます。



⚠注意
- 本製品の IPP 印刷は、Windows 7/Vista/XP/2000 でのみサポートされています。
- ネットワークにファイアウォールが設置されている場合、ファイアウォールの設定を変更する必要があります。
- 上図のような構成の場合、ルーター側にアドレス変換の設定（静的 IP マスカレード設定）を行う必要があります。設定方法は、ルーターのマニュアルを参照してください。

■ 本製品の IP アドレスを設定する

印刷の設定を行う前に、付属ソフト「LPV3 マネージャ」を使って、プリントサーバーの IP アドレスを設定します。

1 本製品を接続します。

2 「かんたん設定ガイド」の「プリントサーバーの IP アドレスを設定する」を参照して、LPV3 マネージャをインストールします。

3 [スタート] − [(すべての) プログラム] − [BUFFALO] − [LPV3 マネージャ] − [LPV3 マネージャ] を選択します。LPV3 マネージャが起動し、自動的に本製品の検索が始まります。

4

1 選択 検索された本製品を選択します。

2 クリック ログインボタン ( ) をクリックします。

5

1 クリック [プロトコル設定] をクリックします。

6

1 選択 [TCP/IP] を選択します。

2 クリック [プロパティ] をクリックします。

7

1 選択　IP アドレスの取得に「手動設定」を選択します。

2 入力　「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「ゲートウェイ」の設定をします。

3 クリック　［OK］をクリックします。

メモ
- 「自動設定」で IP アドレスを取得すると、IP アドレスが変更されることがあります。その場合、ネットワーク内のルータの設定も変更する必要があるため、IP アドレスは「手動設定」で固定することをお勧めします。
- IP アドレスの設定方法が分からない場合は、「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80）を参照してください。

8 ［OK］をクリックします。

9 ［OK］をクリックします。

10 ［OK］をクリックします。LPV3 マネージャが自動的に終了します。

続いて「プリンターの設定をする（IPP）」（P47）に進みます。

■ プリンターの設定をする（IPP）

パソコンにプリンターの設定をします。プリンターの設定だけは、印刷をするパソコンすべてに必要です。

また、Windows のバージョンによって手順が異なります。該当する項目を参照し、設定してください。

Windows 7 . . . . P47

Windows Vista P50

Windows XP P53

Windows 2000 . . . . P56

メモ　あらかじめ本製品とプリンターを USB ケーブルで接続し、電源を入れておいてください。

《Windows 7 の場合》

1　［スタート］－［コントロールパネル］を選択します。

2　［デバイスとプリンターの表示］をクリックします。

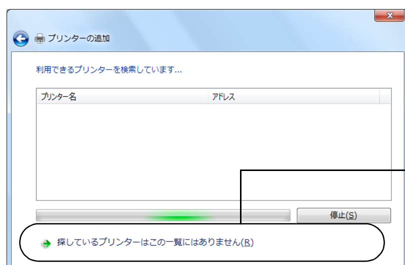
3

「プリンターの追加」をクリックします。

4

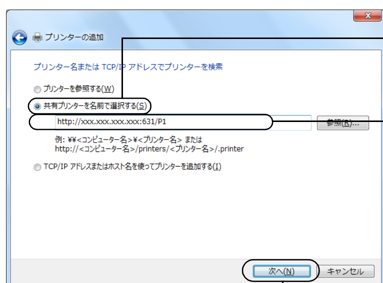
「ネットワーク、ワイヤレスまたは Bluetooth プリンターを追加します」をクリックします。

5



1 クリック 「探しているプリンターはこの一覧にはありません」をクリックします。

6



1 選択 「共有プリンタを名前で選択する」を選択します。

2 入力 接続先のルーターのグローバル IP アドレスを以下の書式で入力します。

「http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1」

（xxx.xxx.xxx.xxx は、接続先のルーターのグローバルIPアドレスです）

3 クリック ［次へ］をクリックします。

7

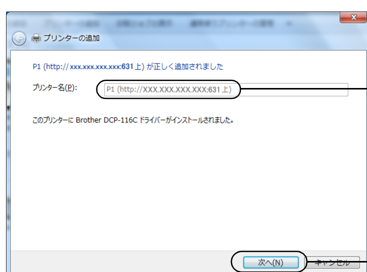


1 選択 お使いのプリンターの［製造元］と［プリンタ］を選択します。

2 クリック ［OK］をクリックします。

メモ お使いのプリンターが表示されない場合は、［ディスク使用］をクリックして、プリンタードライバーをインストールしてください。

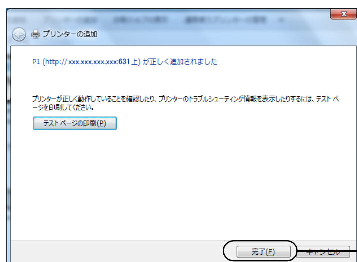
8



1 確認 インストールされたプリンター名を確認します。

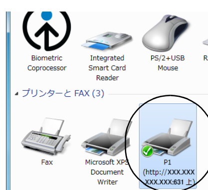
2 クリック ［次へ］をクリックします。

9



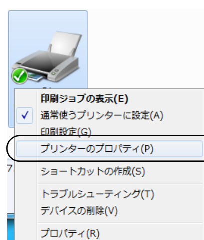
1 クリック ［完了］をクリックします。

10



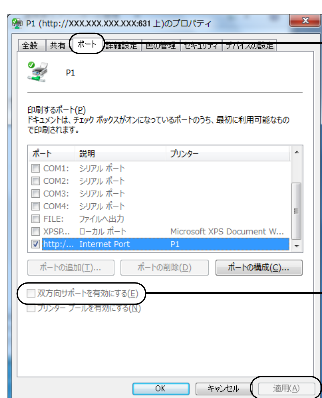
1 確認 追加したプリンターが表示されていることを確認します。

11



1 選択 追加したプリンターを右クリックして［プリンターのプロパティ］を選択します。

12



1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック「双方向サポートを有効にする」のチェックを外します。

3 クリック ［適用］をクリックします。

13 ［OK］をクリックして、プロパティ画面を閉じます。

以上で設定は完了です。

《Windows Vista の場合》

1 ［スタート］－［コントロールパネル］を選択します。

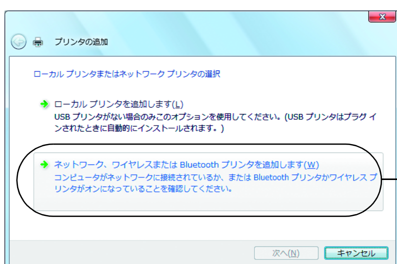
2 ［プリンタ］をクリックします。

3



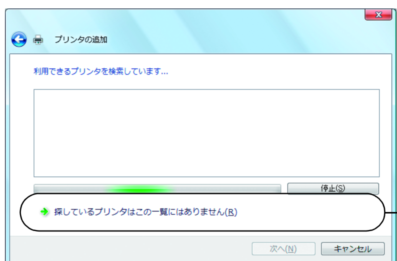
1クリック 「プリンタのインストール」をクリックします。

4



1クリック 「ネットワーク、ワイヤレスまたは Bluetooth プリンタを追加します」をクリックします。

5



1クリック 「探しているプリンタはこの一覧にはありません」をクリックします。

6

1 選択　「共有プリンタを名前で選択する」を選択します。

2 入力　接続先のルーターのグローバル IP アドレスを以下の書式で入力します。

「http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1」

(xxx.xxx.xxx.xxx は、接続先のルーターのグローバルIPアドレスです)

3 クリック　[次へ] をクリックします。

7

1 選択　お使いのプリンターの [製造元] と [プリンタ] を選択します。

2 クリック　[OK] をクリックします。

メモ　お使いのプリンターが表示されない場合は、[ディスク使用] をクリックして、プリンタードライバーをインストールしてください。

8

1 確認　インストールされたプリンター名を確認します。

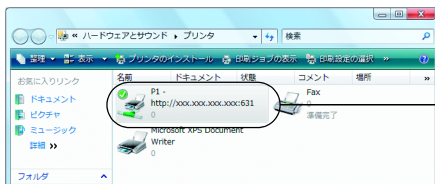
2 クリック　「通常使うプリンタ」にするかどうかを設定します。

3 クリック　[次へ] をクリックします。

9

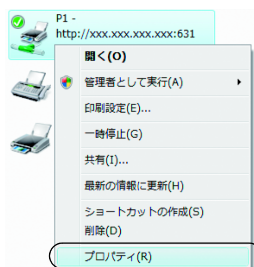
1 クリック　[完了] をクリックします。

10



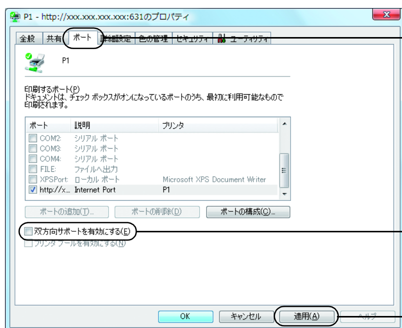
1 確認 追加したプリンターが表示されていることを確認します。

11



1 選択 追加したプリンターを右クリックして［プロパティ］を選択します。

12



1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック 「双方向サポートを有効にする」のチェックを外します。

3 クリック ［適用］をクリックします。

13 ［OK］をクリックして、プロパティ画面を閉じます。

以上で設定は完了です。

《Windows XP の場合》

1 ［スタート］－［プリンタと FAX］を選択します。

2

1 クリック 「プリンタのインストール」をクリックします。

3

1 クリック ［次へ］をクリックします。

4

1 選択 「ネットワークプリンタ、またはほかのコンピュータに接続されているプリンタ」をクリックします。

2 クリック ［次へ］をクリックします。

5

1 選択 「インターネット上または自宅/会社のネットワーク上のプリンタに接続する」を選択します。

2 入力 URL 欄に接続先のルーターのグローバルIPアドレスを以下の書式で入力します。

「http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1」

（xxx.xxx.xxx.xxx は、接続先のルーターのグローバル IP アドレスです）

3 クリック ［次へ］をクリックします。

6

1 選択　お使いのプリンターの［製造元］と［プリンタ］を選択します。

2 クリック　［OK］をクリックします。

メモ　お使いのプリンターが表示されない場合は、［ディスク使用］をクリックして、プリンタードライバーをインストールしてください。

7

1 選択　「通常使うプリンタ」にするかどうかを設定します。

※この画面が表示されない場合は、手順 8 へ進んでください。

2 クリック　［次へ］をクリックします。

8

1 クリック　［完了］をクリックします。

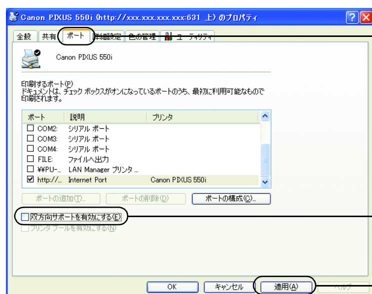
9

1 確認　追加したプリンターが表示されていることを確認します。

10

1 選択　追加したプリンターを右クリックして［プロパティ］を選択します。

11



1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック 「双方向サポートを有効にする」のチェックを外します。

3 クリック ［適用］をクリックします。

12 ［OK］をクリックして、プロパティ画面を閉じます。

以上で設定は完了です。

《Windows 2000 の場合》

1 ［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

2 「プリンタの追加」をダブルクリックします。

3

1 クリック ［次へ］をクリックします。

4

1 選択 「ネットワークプリンタ」を選択します。

2 クリック ［次へ］をクリックします。

5

1 選択 「インターネット上またはイントラネット上のプリンタに接続します」を選択します。

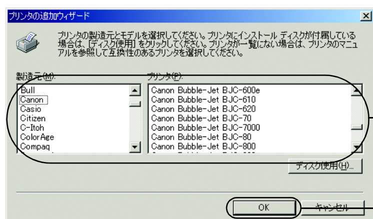
2 入力 URL 欄に接続先のルーターのグローバルIPアドレスを以下の書式で入力します。

「http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1」

（xxx.xxx.xxx.xxx は、接続先のルーターのグローバル IP アドレスです）

3 クリック ［次へ］をクリックします。

6



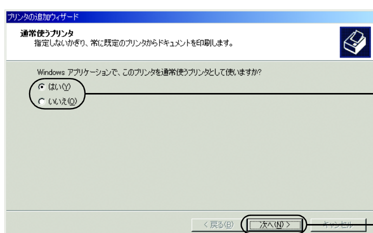
1 選択　お使いのプリンターの［製造元］と［プリンタ］を選択します。

2 クリック　［OK］をクリックします。



お使いのプリンターが表示されない場合は、［ディスク使用］をクリックして、プリンタードライバーをインストールしてください。

7

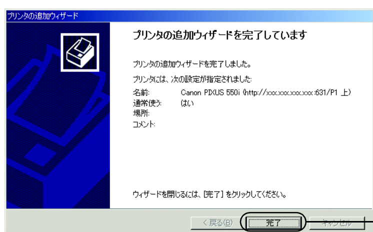


1 選択　「通常使うプリンタ」にするかどうかを設定します。

※この画面が表示されない場合は、手順 8 へ進んでください。

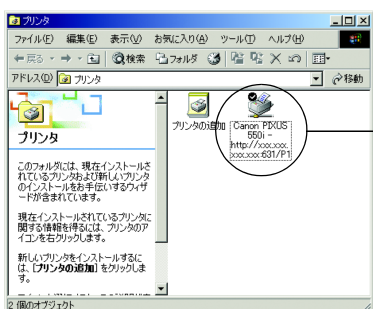
2 クリック　［次へ］をクリックします。

8



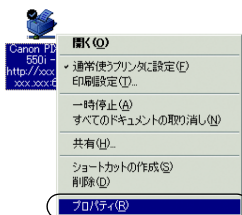
1 クリック　［完了］をクリックします。

9



1 確認　追加したプリンターが表示されていることを確認します。

10



1 選択 追加したプリンターを右クリックして［プロパティ］を選択します。

11



1 クリック ［ポート］をクリックします。

2 クリック 「双方向サポートを有効にする」のチェックを外します。

3 クリック ［適用］をクリックします。

12 ［OK］をクリックして、プロパティ画面を閉じます。

以上で設定は完了です。

第3章 Macintosh で印刷する

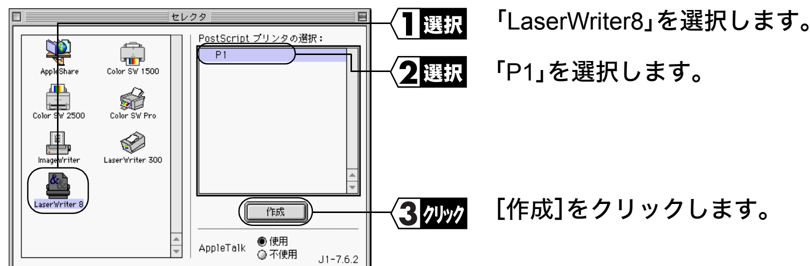
■この章でおこなうこと

Mac OS を搭載したパソコンを使って、印刷するための設定を説明します。

3.1 Mac OS 9.x 以前での印刷手順

ここでは、Mac OS 9.1 での手順を説明します。

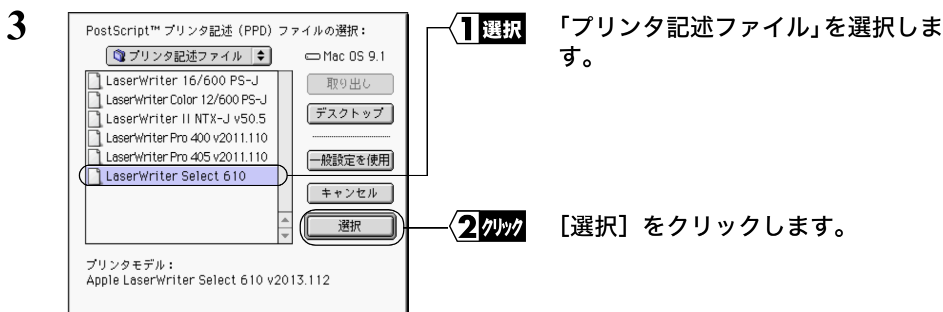
1 ［アップルメニュー］→［セレクタ］を選択します。



メモ
- 本製品を使って印刷するときは、プリンタードライバーに「LaserWriter8」を選択してください。他のドライバーを使用すると正常に動作しません。
- ポート名を変更したときは、変更したポート名を「PostScript プリンタの選択」リストから選択します。

2 ［PPD 選択］をクリックします（自動的に手順 3 に進むこともあります）。

3



ご使用のプリンターにあったプリンター記述ファイルを選んでください。
ここでは、「LaserWriter Select 610」を選択しています。

メモ　使用しているプリンターが表示されていないときは、次の操作をしてください。
1. プリンターに付属のプリンター記述ファイルをデスクトップにコピーします。
2. 手順 3 の画面で［デスクトップ］をクリックし、プリンター記述ファイルを選択してください。

4



1クリック　セレクタを閉じます。

以上で印刷に関する設定は完了です。



- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認・変更するときは、「本製品の Web 設定画面」(P101)を参照してください。

3.2 Mac OS X での印刷手順

Mac OS X での印刷方法は、AppleTalk プロトコルを使う方法と TCP/IP プロトコルを使う方法と Bonjour（Rendezvous）プロトコルを使う方法の 3 種類があります。

⚠注意　本製品を Macintosh で使用する場合は、PostScript プリンターのみ対応です。

■ AppleTalk プロトコルを使って印刷する（Mac OS X 10.0.0 ～ 10.3.9）

1 Mac OS X 10.0.0 ～ 10.2.8 の場合は、「Applications」－「Utilities」－「Print Center」（「アプリケーション」－「ユーティリティ」－「プリントセンター」）を選択します。
Mac OS X 10.3.0～10.3.9の場合は、「アプリケーション」－「ユーティリティ」－「プリンタ設定ユーティリティ」を選択します。

2 「使用可能なプリンタがありません。」と表示されるので[追加]をクリックします。

プリンターを登録するのが 2 回目以降の場合は、「プリンタリスト」画面が表示されるので[プリンタを追加]（または「追加」）をクリックします。

3 リストボックスから「AppleTalk」を選択します。

4

1 選択　「P1」を選択します。

2 クリック　[追加] をクリックします。

メモ
- ポート名を変更したときは、変更したポート名を選択します。
- 上の画面は Mac OS X 10.1 の画面です。

5 プリンタリストに手順 4 で選択した名前が追加されたことを確認します。

以上で印刷に関する設定は完了です。

メモ
- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。
印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認・変更するときは、「本製品の Web 設定画面」（P101）を参照してください。

■ AppleTalk プロトコルを使って印刷する（Mac OS X 10.4 ～ 10.5）

1 アップルメニューから[システム環境設定]を選択します。

2 [プリントとファックス]をクリックします。

3 [+]をクリックします。

4

1 クリック [デフォルト]（デフォルトブラウザ）をクリックします。

2 選択 「P1　AppleTalk」を選択します。

3 選択 ドライバーに「一般的な PostScript プリンタ」を選択します。

4 クリック [追加] をクリックします。

メモ
- ポート名を変更したときは、変更したポート名を選択してください。
- 上の画面は Mac OS X 10.5 の画面です。

5 プリンタリストに手順 4 で選択した名前が追加されたことを確認します。

以上で印刷に関する設定は完了です。

メモ
- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。
  印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認・変更するときは、「本製品の Web 設定画面」（P101）を参照してください。

■ Rendezvous プロトコルを使って印刷する（Mac OS X 10.2.0 ～ 10.3.9）

1 Mac OS X 10.2.0 ～ 10.2.8 の場合は、「Applications」－「Utilities」－「Print Center」（「アプリケーション」－「ユーティリティ」－「プリントセンター」）を選択します。
Mac OS X 10.3.0～10.3.9の場合は、「アプリケーション」－「ユーティリティ」－「プリンタ設定ユーティリティ」を選択します。

2 「使用可能なプリンタがありません。」と表示されるので[追加]をクリックします。

プリンターを登録するのが 2 回目以降の場合は、「プリンタリスト」画面が表示されるので[プリンタを追加]をクリックします。

3 リストボックスから「Rendezvous」を選択します。

4

1 選択 「P1」を選択します。

2 クリック ［追加］をクリックします。

メモ ・ ポート名を変更したときは、変更したポート名を選択します。

5 プリンタリストに手順 4 で選択した名前が追加されたことを確認します。

以上で印刷に関する設定は完了です。

メモ
- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認・変更するときは、「本製品の Web 設定画面」（P101）を参照してください。

■ Bonjour プロトコルを使って印刷する（Mac OS X 10.4 ～ 10.6）

1 アップルメニューから[システム環境設定]を選択します。

2 [プリントとファックス]をクリックします。

3 [+]をクリックします。

4

1 クリック　[デフォルト]（デフォルトブラウザ）をクリックします。

2 選択　「P1　Bonjour」を選択します。

3 選択　ドライバーに「一般的な PostScript プリンタ」を選択します。

4 クリック　[追加] をクリックします。

メモ
- ポート名を変更したときは、変更したポート名を選択してください。
- 上の画面は Mac OS X 10.5 の画面です。

5 プリンタリストに手順 4 で選択した名前が追加されたことを確認します。

以上で印刷に関する設定は完了です。

メモ
- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。
印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認・変更するときは、「本製品の Web 設定画面」(P101)を参照してください。

■ TCP/IP プロトコルを使って印刷する（Mac OS X 10.0.4 〜 10.3.9）

メモ
- 本製品を Mac OS X 10.4.0 以降をお使いの場合は、AppleTalk か Bonjour プロトコルを使って印刷してください。TCP/IP プロトコルによる印刷には対応しておりません。
- TCP/IP を使って印刷するには、Windows パソコンで、プリントサーバーの IP アドレスとキュー名（ポート名）を確認する必要があります。確認方法は、「本製品の設定をする」（P23）を参照してください。

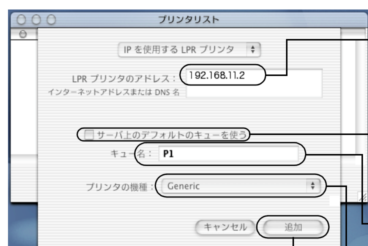
1 Mac OS X 10.0.4 〜 10.2.8 の場合は、「Applications」ー「Utilities」ー「Print Center」(「アプリケーション」ー「ユーティリティ」ー「プリントセンター」）を選択します。
Mac OS X 10.3.0〜10.3.9の場合は、「アプリケーション」ー「ユーティリティ」ー「プリンタ設定ユーティリティ」を選択します。

2 「使用可能なプリンタがありません。」と表示されるので[追加]をクリックします。

プリンターを登録するのが2回目以降の場合は、「プリンタリスト」画面が表示されるので「プリンタを追加」(または「追加」)をクリックする。

3 Mac OS X 10.0.4 〜 10.1.5 の場合は、リストボックスから「IP を使用する LPR プリンタ」を選択します。
Mac OS X 10.2.0 〜 10.3.9 以降の場合は、リストボックスから「IP プリント」を選択します。

4　以下の項目を入力し、[追加]をクリックします。



1 入力　本製品の IP アドレスを入力します。

2 クリック　「サーバのデフォルトキューを使う」のチェックを外します。

3 入力　プリンターを接続したポート名を入力します。

4 選択　使用する環境にあったプリンターの機種を選択します。

5 クリック　[追加］をクリックします。

メモ
- 「IP アドレス」と「キュー名」(ポート名)は、Windows パソコンを使って、「本製品の設定をする」(P23)の手順で確認できるポート名と IP アドレスを入力します。
- ポート名を変更したときは、変更したポート名を選択します。
- 上の画面は Mac OS X 10.1 の画面です。

5　「プリンタリスト」に本製品の IP アドレスが追加されたことを確認します。

以上で印刷に関する設定は完了です。

メモ
- プリンターを変更すると、用紙設定の再設定が必要になります。印刷する前には、必ず用紙設定の確認をしてください。
- 本製品の設定を確認･変更するときは、「本製品の Web 設定画面」(P101)を参照してください。

MEMO

第4章 UNIXで印刷する

■この章でおこなうこと

UNIX を使って印刷するための設定を説明します。

4.1 UNIXで印刷する

4.1 UNIXで印刷する

UNIXから印刷するには、以下の手順で設定します。

■ 印刷する前に

メモ UNIXを使って印刷するには、Windowsパソコンで、本製品のIPアドレスとポート名を確認する必要があります。確認方法は、「本製品の設定をする」(P23)を参照してください。

本製品の工場出荷時設定は、次のとおりです。

- ポート名　P1
- IPアドレス　DHCPサーバから自動取得

UNIXから本製品を使用して印刷するときのながれは、次のとおりです。

1 本製品のIPアドレスの変更（固定IPアドレスを設定する場合）
2 「/etc/hosts」ファイルの変更
3 「/etc/printcap」ファイルの変更
4 lprコマンドで印刷

■ 印刷する

1 本製品のIPアドレスを定義します。

例：以下のコマンドを実行します。

（本製品のIPアドレスを192.168.11.123にする場合）

arp -s 192.168.11.123 00:0D:0B:12:34:56

メモ 本製品のIPアドレスが「1.1.1.1」の場合は、印刷することができません。
必ずIPアドレスを「1.1.1.1」以外に変更してください。

2 本製品と通信できるかどうか確認します。

例：以下のコマンドを実行します。

ping 192.168.11.123

3 「/etc/hosts」ファイルに、本製品の IP アドレス、ドメイン名およびサーバー名を記述します。

例：次の 1 行を追加します。

192.168.11.123 LPV.buffaloinc.co.jp LPV

4 「/etc/printcap」ファイルの設定をします。

例：以下の行を追加します。

LPV | LPV Line printer\:lp=:rm=LPV:sd=/usr/spool/LPV:rp=P1:

記述例の説明

lp（ローカルプリンタ）：	ローカルプリンター時のデバイス名を指定します。ネットワークプリンターの場合は、何も指定しません。
rm（リモートマシン）：	hosts ファイルに記述した本製品のホスト名を指定します。hosts ファイルにホスト名の設定がされていない場合は、本製品の IP アドレスを指定します。
sd（スプールディレクトリ）：	プリントデータをスプールするディレクトリ名を指定します。ここで指定したスプールディレクトリは、印刷をする前に用意しておく必要があります。
rp（リモートプリンタ）：	印刷をするプリンターが接続されているポート名を指定します。

5 次のコマンドで印刷します。

lpr -PLPV < ファイル名 >

メモ
- 設定完了後、再起動せずに印刷をおこなう場合は、「lpc restart LPV」とコマンド入力してください。
- 本製品の設定を変更するには、付属ソフト「LPV3　マネージャ」をインストールした Windows パソコンが必要です。LPV3 マネージャを起動し、本製品にログインして、TCP/IP プロトコルに関する設定を変更します。
- LPV3 マネージャを使って本製品の IP アドレスを確認したら、Web ブラウザーを使って本製品の設定を変更できます。詳しくは、「本製品の Web 設定画面」（P101）を参照してください。

MEMO

第5章

困ったときは

■この章でおこなうこと

本製品を使用して発生する現象とその原因、対策方法について説明します。

5.1 本製品 / パソコンの設定ができない

LPV3 マネージャで検索しても、本製品が検出されない（TCP/IP プロトコルはインストール済み）

原因①： TCP/IP プロトコルの設定が正常に機能していません。

対策①： TCP/IP が複数のアダプターにバインドされている（関連付けられている）場合、TCP/IP の設定が正常に機能しないことがあります。現在使用している LAN アダプターだけに TCP/IP をバインドした状態で、本製品を再検索してください。

■例：Windows Me/98/95 でバインド（関連付け）を解除する

1. ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。
2. 「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。
3. 「ネットワークの設定」画面で、使用していない LAN アダプターやダイヤルアップアダプターを選択し、［プロパティ］をクリックします。
4. ［バインド］タブを選択して［TCP/IP プロトコル］のチェックを外し、［OK］をクリックします。
5. 使用していない LAN アダプターやダイヤルアップアダプターの［TCP/IPプロトコル］のチェックをすべて外すまで、手順3～4を繰り返します。
6. ［OK］をクリックして、「ネットワークの設定」画面を閉じた後、Windows を再起動します。

原因②：　ファイアウォール機能をもつソフトがインストールされている。

対策②：　ファイアウォールの機能をもつ常駐ソフトを使用している場合、本製品が検出されないことがあります。この場合は、ファイアウォール機能を無効に設定するか、ソフトをアンインストールしてください。設定方法については、ソフトウェアメーカーにお問い合わせください。

■例 1：ウイルスバスター2010 の場合

「パーソナルファイアウォール機能」は、以下の手順で無効にできます。

⚠注意　**「パーソナルファイアウォール」を有効にすることで、ファイアウォール機能が働き、ご利用のパソコンをクラッカーの攻撃や一部のウイルス感染から保護できます。本製品の設定が完了したら、再度「パーソナルファイアウォール」を有効にしてください。**

1　[スタート]－[(すべての)プログラム]－[ウイルスバスター2010]－[ウイルスバスター2010 を起動]を選択します。

2　メイン画面左側の[パーソナルファイアウォール]をクリックします。



3　「パーソナルファイアウォール」欄にある[有効]をクリックします。



4 ファイアウォール機能が「無効」に切り替わったことを確認し、画面右上の[×]をクリックします。

以上で設定は完了です。

メモ　ファイアウォール機能を再度有効にするには、上記の手順 3 で有効に切り替えてください。

■例 2：Norton Internet Security 2010 の場合

「パーソナルファイアウォール機能」は、以下の手順で無効にできます。

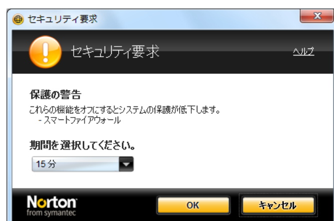
⚠注意　「パーソナルファイアウォール」を有効にすることで、ファイアウォール機能が働き、ご利用のパソコンをクラッカーの攻撃や一部のウイルス感染から保護できます。本製品の設定が完了したら、再度「パーソナルファイアウォール」を有効にしてください。

1 [スタート]－[(すべての)プログラム]－[Norton Internet Security]－[Norton Internet Security]をクリックします。

2 ネットワーク欄にある「スマートファイアウォール」の「オン」をクリックします。



3 スマートファイアウォールをオフにする期間（例：15 分）を選択し、[OK]をクリックします。



4 「スマートファイアウォールがオフになりました」と表示されることを確認します。

以上で操作は完了です。

メモ ファイアウォール機能を再度有効にするには、上記の手順 3 で設定した時間が経過するまで待つか、手順 2 の画面で切り替えてください。

■例 3：ウイルスセキュリティの場合

「パーソナルファイアウォール機能」は、以下の手順で無効にできます。

⚠注意 「パーソナルファイアウォール」を有効にすることで、ファイアウォール機能が働き、ご利用のパソコンをクラッカーの攻撃や一部のウイルス感染から保護できます。本製品の設定が完了したら、再度「パーソナルファイアウォール」を有効にしてください。

1 タスクトレイの アイコンを右クリックし、[設定とお知らせ]を選択します。

2 画面左の[不正侵入を防ぐ]をクリックします。

3 [完全に開放]をクリックします。

4 「ご確認」画面が表示されたら、[はい]をクリックします。

5 画面右上の[×]をクリックし、画面を閉じます。

以上で操作は完了です。

メモ ファイアウォール機能を再度有効にするには、パソコンを再起動してください。

LPV3 マネージャを起動すると「TCP/IP が正しく動作していません」と表示される（Windows Me/98/95/NT4.0）

原因： TCP/IP プロトコルがインストールされていません。

対策： 「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）」（P78）を参照し、TCP/IP をインストールしてください。

TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい（Windows 2000/Me/98/95/NT4.0）

対策：　TCP/IP プロトコルや NetBEUI プロトコルをインストールする手順は、次のとおりです。

■ Windows Me/98/95 の場合

1 デスクトップ上の「ネットワーク」※アイコンを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。

※ WindowsMe の場合は「マイ ネットワーク」を右クリックします。

2 「ネットワーク」画面が表示されますので、[追加]をクリックします。

3 [プロトコル]を選択して、[追加]をクリックします。

4 [製造元]から Microsoft、[ネットワークプロトコル]から TCP/IP または NetBEUI を選択して、[OK]をクリックします。

5 [OK] をクリックする。

※ WindowsMe の場合は、続いて手順 8 に進みます。

6 Windows の CD-ROM を要求するメッセージが表示されます。
Windows の CD-ROM パソコンにセットし、[OK] をクリックします。
パソコンに Windows の CD-ROM が添付されていない場合は、そのまま [OK] をクリックします。

※ CD-ROM を要求するメッセージが表示されなかった場合は、そのまま手順 8 へ進みます。

7 Windows98 の CD-ROM をセットした場合は、E:¥WIN98（CD-ROM ドライブが E ドライブの場合）と入力し、[OK]をクリックします。
Windows95 の CD-ROM をセットした場合は、E:¥WIN95（CD-ROM ドライブが E ドライブの場合）と入力し、[OK]をクリックします。
Windows の CD-ROM をセットしなかった場合は、C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS（Windows がインストールされているドライブが C ドライブの場合）と入力し、[OK]をクリックしてください。

8 「今すぐ再起動しますか？」と表示されたら、[はい] をクリックします。

以上でプロトコルのインストールは完了です。

■ Windows 2000 をお使いの場合

1 パソコンを起動します。
コンピュータの管理者権限があるユーザー名（Administrator 等）でログオンします。
※登録したユーザーは、制限ユーザーに設定しない限り、コンピューターの管理者権限を持っています。

2 [スタート]−[設定]−[ネットワークとダイヤルアップ接続]を選択します。

3 [ローカルエリア接続]アイコンをダブルクリックします。

4 [プロパティ] をクリックします。

5 [インストール] をクリックします。

6 「ネットワークコンポーネントの種類の選択」画面が表示されますので、「プロトコル」を選択して、[追加]をクリックします。

7 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」または「NetBEUI プロトコル」を選択して、[OK] をクリックします。

8 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」または「NetBEUI プロトコル」が追加されたことを確認して、[閉じる] をクリックします。

9 「ローカルエリア接続」画面の [閉じる] をクリックします。

以上でプロトコルのインストールは完了です。

■ Windows NT4.0 の場合

1 [スタート] − [設定] − [コントロールパネル] を起動し、コントロールパネルから [ネットワーク] アイコンをダブルクリックします。

2 [プロトコル] タブをクリックして、[追加] をクリックします。

3 「TCP/IP プロトコル」または「NetBEUI プロトコル」を選択して、[OK] をクリックします。

4 Windows NT4.0 の CD-ROM をパソコンにセットし、「E:¥I386」（CD-ROMドライブがEドライブの場合）と入力し、[続行]をクリックします。

5 **「今すぐ再起動しますか？」と表示されますので、[はい]をクリックします。**

以上でプロトコルのインストールは完了です。

IP アドレスの割り振りかたがわからない

対策： 以下を参考にして、IP アドレスを設定してください。

■ネットワーク上に DHCP サーバー※が存在する場合

IP アドレスの設定を、以下のように設定します。

Windows 7/Vista/XP/2000：「IP アドレスを自動的に取得する」

Windows Me/98/95：「IP アドレスを自動的に取得」

Windows NT4.0　：「DHCP サーバーから IP アドレスを取得する」

■ネットワーク上のパソコンに IP アドレスがすでに割り振られている場合

パソコンに設定する IP アドレスを、ネットワーク管理者に確認してください。

■ネットワーク上のパソコンに IP アドレスが割り振られていない場合

パソコンの IP アドレスを、以下のように設定します。

（設定例）

	IP アドレス	ネットマスク
パソコン A	：192.168.11.1	（255.255.255.0）
パソコン B	：192.168.11.2	（255.255.255.0）
パソコン C	：192.168.11.3	（255.255.255.0）
パソコン D	：192.168.11.4	（255.255.255.0）
・		
パソコン X	：192.168.11.254	（255.255.255.0）

※ DHCP サーバーは、ネットワーク上のパソコンなどに IP アドレスを自動的に割り振るサーバーです。

Windows 2000/NT サーバーやブロードバンドルーターなどの、DHCP サーバー機能を搭載した機器がネットワーク上に存在する場合、DHCP サーバーが動作していることがあります。DHCP サーバー機能が動作しているかどうかは、Windows 2000/NT またはブロードバンドルーターのマニュアルを参照してください。

ネットワーク上に Windows Me/98/95 のパソコンしかないときは、DHCP サーバーは存在しません。

パソコンの IP アドレスを確認したい

対策：　パソコンの IP アドレスは、以下の手順で確認できます。

■ Windows 7/Vista/XP/2000/NT4.0 の場合

1 Windows 7/Vista/XP/2000 の場合は、[スタート] － [(すべての) プログラム] － [アクセサリ] － [コマンドプロンプト] を選択します。
WindowsNT4.0 の場合は、[スタート] － [プログラム] － [コマンドプロンプト] を選択します。

2 「ipconfig」と入力して、[OK] をクリックします。

3 「IP address」欄に IP アドレスが表示されます。

メモ　「IP アドレス」欄に次の数値が表示されているときは、正しく IP アドレスが設定されていません。
•「0.0.0.0」
•「169.254.X.X」(X は 0 ～ 255 までの数字)

■ Windows Me/98/95 の場合

1 [スタート] － [ファイル名を指定して実行] を選択します。

2 「名前」欄に「winipcfg」と入力して、[OK] をクリックします。

3 アダプター名を、使用している LAN アダプターに変更します。
※「PPP Adapter.」は LAN アダプタではありません。

4 「IP アドレス」欄に IP アドレスが表示されます。

メモ　「IP アドレス」欄に次の数値が表示されているときは、正しく IP アドレスが設定されていません。
•「0.0.0.0」
•「169.254.X.X」(X は 0 ～ 255 までの数字)

Windows パソコンでプリンタードライバーのインストール時に本製品が見つからない（NetBEUI プロトコル使用）

対策：　「LPV3 シリーズユーティリティCD」内の「netbeui.txt」の手順でプリンターのドライバーをインストールするときに、　本製品が検出されない場合は、「NetBEUIプロトコルで印刷する」（P36）の手順で印刷に必要な設定をしてください。

ワークグループを変更したい（NetBEUI プロトコル使用）

対策：　ワークグループは、次の手順で変更できます。

■ Windows Me の場合

1 デスクトップの[マイ ネットワーク]を右クリックして、[プロパティ]を選択します。

2 ［識別情報］をクリックします。

3 「ワークグループ」欄を任意の名前に変更します。

4 ［OK］をクリックします。

■ Windows 2000 の場合

1 デスクトップの［マイ コンピュータ］を右クリックして、［プロパティ］を選択します。

2 ［ネットワーク ID］をクリックし、［プロパティ］をクリックします。

3 「ワークグループ」欄を任意の名前に変更します。

4 ［OK］をクリックします。

5 ［OK］をクリックします。

■ Windows 98/95 の場合

1. デスクトップの［ネットワーク コンピュータ］を右クリックして、［プロパティ］を選択します。

2. ［識別情報］をクリックします。

3. 「ワークグループ」欄を任意の名前に変更します。

4. ［OK］をクリックします。

■ Windows NT4.0 の場合

1. デスクトップの［ネットワーク コンピュータ］を右クリックして、［プロパティ］を選択します。

2. ［変更］をクリックします。

3. 「ワークグループ」欄を任意の名前に変更します。

4. ［OK］をクリックします。

5. ［OK］をクリックします。

5.2 印刷できない

TCP/IP （LPR）プロトコルで印刷できない

対策： TCP/IP （LPR）プロトコルで印刷が正常にできないときは、以下の手順で設定を確認してください。
別に印刷可能な環境がある場合は、「■ TCP/IP 印刷チェックシート 」（P88）を印刷し、必要な項目を記入しながら確認してください。印刷環境がない場合は【X へ記入】と説明している項目を、紙にメモしてください。

■ Windows 7/Vista/XP の場合

①「LPV3 マネージャ」を起動して、ポート名 /IP アドレスを確認します

［スタート］－［（すべての）プログラム］－［BUFFALO］－［LPV3 マネージャ］－［LPV3 マネージャ］を選択して、LPV3 マネージャを起動します。

1「プリントサーバ名」欄に表示されている本製品を選択して、ログインボタン（ ）をクリックします。
パスワード画面が表示された場合は、パスワードを入力して［OK］をクリックします。

2［ポート名］欄に表示されているポート名（例：P1）を【A へ記入】します。

3［プロトコル］タブをクリックします。

4［TCP/IP］を選択して、［プロパティ］をクリックします。

5［IP アドレス］欄に表示されている IP アドレスを【B へ記入】します。

② 標準 TCP/IP ポートの確認をします

1 使用しているプリンターのアイコンを右クリックし、［（プリンターの）プロパティ］を選択します。

2［ポート］タブをクリックし、［Standard TCP/IP Port］にチェックを付けます。

3［ポートの構成］をクリックします。

4［標準 TCP/IP ポートモニタの構成］画面のポート名を【D へ記入】、プリンタ名または IP アドレスを【C と E へ記入】、LPT 設定のキュー名を【D へ記入】します。

③ パソコンの IP アドレスを確認します

1［スタート］－［すべてのプログラム］－［アクセサリ］－［コマンドプロンプト］を選択します。

2 ipconfig /all と入力し、＜ Enter ＞キーを押します。確認したパソコンの IP アドレスを【G へ記入】します。

④ 本製品との接続確認をおこなう（PING コマンドの実行）

記③の手順 2 に続いて、ping ＜ B の値＞と入力し、＜ Enter ＞キーを押します。

「Reply from （以下略）」と表示されたときは、正常に接続されています。「TCP/IP 印刷チェックシート」の H 欄の OK に○を付けます。

「Request timed out」や「Destination host unreachable」と表示されたときは、接続されていません。ケーブルや AC アダプターが正しく接続されているか確認してください（接続機器のランプなどを確認してください）。ケーブル類の接続に問題がない場合は、IP アドレスの設定を確認してください。

■ Windows Me/98/95 の場合

①「LPV3 マネージャ」を起動して、ポート名 /IP アドレスを確認します

［スタート］－［プログラム］－［BUFFALO］－［LPV3 マネージャ］－［LPV3 マネージャ］を選択して、LPV3 マネージャを起動します。

1 「プリントサーバ名」欄に表示されている本製品を選択して、ログインボタン（ ）をクリックします。
パスワード画面が表示された場合は、パスワードを入力して［OK］をクリックします。

2 ［ポート名］欄に表示されているポート名（例：P1）を【A へ記入】します。

3 ［プロトコル］タブをクリックします。

4 ［TCP/IP］を選択して、［プロパティ］をクリックします。

5 ［IP アドレス］欄に表示されている IP アドレスを【B へ記入】します。

②「TCP/IP ネットワーク印刷」のポートリストを確認します

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［ネットワーク］をダブルクリックします。

3 ［TCP/IP ネットワーク印刷］を選択して、［プロパティ］をクリックします。

4 ［TCP/IP ネットワーク印刷のプロパティ］画面が表示されたら、以下のように［ポートリスト］が表示されていることを確認します。
ポートリスト：「¥¥IP アドレス ¥ ポート名」

【C へ記入】　【D へ記入】

③ プリンタードライバーの設定を確認します

1 ［スタート］－［設定］－［プリンタ］を選択します。

2 本製品に接続されているプリンターを選択して、［ファイル］－［プロパティ］を選択します。

3 ［詳細］タブを開き、以下のように［印刷先のポート］が表示されていることを確認します。
印刷先のポート：「\\IP アドレス \ ポート名」

【E へ記入】　【F へ記入】

4 ①～③の確認をして、記入した値が A=D=F、B=C=E であれば設定は正常です。

5 同じIPアドレス、数値が入っていない場合は、上記②の確認手順で「ポートリスト」に本製品に設定された IP アドレス、ポート名を再度間違いのないように入力し直してください。また、IP アドレス、ポート名を再設定した後は、プリンタードライバーの印刷先ポートの設定も変更してください。

メモ 印刷先のポートの再設定方法

1 [スタート]－[設定]－[プリンタ]を選択します。
2 本製品に接続されているプリンタを選択して、[ファイル] － [プロパティ] を選択します。
3 [詳細] タブを開き、[ポートの追加] をクリックします。
4 [参照] をクリックして、ネットワーク全体から本製品のポート名を選択します。
5 [OK] をクリックします。

④ パソコンの IP アドレスを確認します

「PING コマンドを実行したときに「Request timed out」や「Destination host unreachable」と表示される」の対策②（P92）を参照して、パソコンの IP アドレスを確認してください。

確認したパソコンの IP アドレスを【G へ記入】します。

⑤ 本製品との接続確認をおこなう（PING コマンドの実行）

「ネットワークの接続を確認したい（PING コマンド）」（P91）を参照して、以下の接続確認を行ないます。

■パソコンー 本製品 間の接続確認

《実行方法》

PING　<B の値を入力 > <ENTER キー >

（例：　PING　192.168.11.5 <ENTER キー >）

実行して「Reply from ～」と表示されたときは、正常に接続されています。「TCP/IP 印刷チェックシート」の H 欄の「OK」に○をつけてください。「Request timed out」や「Destination host unreachable」と表示された場合は、接続されていません。

※ PING コマンドを実行して正常に接続ができない場合には、IP アドレスの設定方法が間違っている可能性があります。「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80）を参照して、確認してください。

■ TCP/IP 印刷チェックシート

下線部に「TCP/IP（LPR）プロトコルで印刷できない」（P84）の内容に沿って確認した値を、直接記入してください。

A：　LPV3 マネージャの中の出力ポート
（例：P1） → A ____________

B：　LPV3 マネージャの中の IP アドレス
（例：192.168.11.5） → B ____________

C：　ポートリストの IP アドレス
（例：192.168.11.5） → C ____________

D：　ポートリストのポート名
（例：P1） → D ____________

E・F：印刷先のポート
（例：\\192.168.11.5\P1）
↓ E　↓ F

____

G：　パソコンの IP アドレス
（例：192.168.11.2） →
1 台目 ____________
2 台目 ____________
3 台目 ____________
4 台目 ____________

H：　パソコンー本製品間
（例：OK / NG） → OK　/　NG

重要チェックポイント

① A=D=F、B=C=E になっていると正常です

② IP アドレスはお客様環境により異なりますが、この設定例では「192.168.11. ＊」の数値が同じ値に設定されていないと繋がりません（サブネットマスクが 255.255.255.0 の場合）

＊の部分の数値は重複すると正常に動作しません。
（IP アドレスの詳しい設定内容は「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80））

③ PING コマンドの実行結果が OK にならないと、印刷ができません。IP アドレスが正しく割り振られているか確認してください。
（「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80）をご参照ください。）

本製品設定後、プリンタードライバーをインストールしたが、正常に印刷できない

原因①： LPV3 ダイレクト接続マネージャを使用しない設定でご利用いただく場合、双方向通信機能を使用した印刷方式には、対応していません。

対策①： 使用しているプリンターの双方向通信機能を無効にしてください。

メモ 以下の操作をしても印刷できるようにならない場合は、他にプリンター固有の双方向通信に関する設定がある可能性があります。そのときは、プリンターのマニュアルまたはプリンターメーカーにて、双方向通信を無効にする方法を確認してください。

■例：プリンターの双方向通信機能解除

《Windows 7/Vista/XP/2000/NT4.0 の場合》

1 使用しているプリンターのアイコンを右クリックし、[(プリンターの)プロパティ]を選択します。

2 「ポート」タブをクリックして、[双方向サポートを有効にする] のチェックを外します。

《Windows Me/98/95 の場合》

1 使用しているプリンターのアイコンを右クリックし、[プロパティ]を選択します。

2 「詳細」タブをクリックして、[スプールの設定]をクリックします。

3 「このプリンタの双方向通信機能をサポートしない」にチェックをつけます。

原因②:　プリンターの設定以外のことが原因で、正常に印刷できない場合があります。

対策②:　次のことを確認してください。

- 大きなファイルのコピーが正常にできるか、またファイルの共有が正常にできるか確認してください。
- プリンターとパソコン（プリンター本体が対応する OS が搭載されたもの）を直接 USB ケーブルで接続し、正常に印刷できるか確認してください。
- 最新のプリンタードライバーを使用して印刷してください。
- 最新の LAN アダプターのドライバーを使用して印刷してください。
- Windows パソコンの場合は、Microsoft のプリンター共有機能を使用して印刷してください。

DOS アプリケーションから印刷できない

原因:　本製品は、DOS アプリケーションからの印刷に対応していません（Windows の DOS プロンプトで動作する DOS アプリケーションからも印刷できません）。

本製品をネットワークに 2 台以上取りつけたい

対策:　1 台ずつネットワークに接続して、本製品を設定してください。各プリントサーバーに異なる IP アドレスを割り当てることに注意してください。

ネットワークに LPV3 シリーズが 2 台以上あるとき、Windows 2000/NT の DHCP サーバーを使って LPV3 シリーズの IP アドレスを自動取得すると、各 LPV3 シリーズに同じ IP アドレスが割り振られてしまう（TCP/IP 使用）

対策:　以下の手順で、LPV3 シリーズの IP アドレスを設定してください。

1 LPV3 マネージャを起動し、TCP/IP のプロパティで IP アドレスの取得を手動設定にします。

2 LPV3 シリーズに割り当てる IP アドレスとサブネットマスクを入力します。

3 DHCP サーバーの設定で、LPV3 シリーズに割り当てた IP アドレスを他の機器に割り当てないように設定します（詳しくは、Windows 2000/NT サーバーのマニュアルを参照してください）。

ネットワークの接続を確認したい（PINGコマンド）

対策： PINGコマンドを実行して、パソコンと本製品が正しく通信できることを確認できます。PINGコマンドの使いかたは次のとおりです。

メモ　PINGコマンドを実行するには、TCP/IPプロトコルをインストールしておく必要があります。

1 コマンドプロンプト（MS-DOSプロンプト）を開きます。

メモ
- Windows 7/Vista/XP/2000の場合は、[スタート]－[（すべての）プログラム]－[アクセサリ]－[コマンドプロンプト]を選択します。
- Windows Me/98/95の場合は、[スタート]－[プログラム]－[MS-DOSプロンプト]を選択します。
- Windows NT4.0の場合は、[スタート]－[プログラム]－[コマンドプロンプト]を選択します。

2 「>」の後に続けて、次のようにPINGコマンドを入力し、Enterキーを押します。

ping XXX.XXX.XXX.XXX

XXXは、本製品のIPアドレスです。

（例）本製品のIPアドレスが192.168.11.5の場合

ping 192.168.11.5

3 正しく通信できている場合は、以下のように表示されます。

Windows 7/Vistaの場合

```
192.168.11.5 に ping を送信しています 32 バイトのデータ：
192.168.11.5 からの応答： バイト数 =32 時間 =1ms TTL=128
192.168.11.5 からの応答： バイト数 =32 時間 <10ms TTL=128
192.168.11.5 からの応答： バイト数 =32 時間 =4ms TTL=128
192.168.11.5 からの応答： バイト数 =32 時間 <10ms TTL=128
```

Windows XP/2000/Me/98/95/NT4.0の場合

```
Pinging 192.168.11.5 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64
```

通信できていない場合は、「Request timed out」（または「要求がタイムアウトしました」）や「Destination host unreachable」（または「ping:転送に失敗しました」）などと表示されます。

PING コマンドを実行したときに「Request timed out」や「Destination host unreachable」と表示される

原因①： IP アドレスが正しく割り振られていません。

対策①： IP アドレスの設定を再確認してください。
「IP アドレスの割り振りかたがわからない」(P80)を参照してください。
本製品の IP アドレスを DHCP サーバーから自動取得する場合は、IP アドレスの取得に 1 分程度かかる場合があります。

原因②： パソコンの TCP/IP プロトコルの設定が正しくありません。また、TCP/IP プロトコルがインストールされていません。

対策②: 「パソコンの IP アドレスを確認したい」(P81)を参照して、IP アドレスが正常に設定されているか確認してください。
また、TCP/IP プロトコルがインストールされていないときは、「TCP/IP プロトコル /NetBEUI プロトコルをインストールしたい(Windows 2000/Me/98/95/NT4.0)」(P78)を参照して、インストールしてください。

パソコン起動後１回目の印刷実行時に、ダイヤルアップ接続画面が表示されてしまう（Windows 98/95）

原因： Windows 98/95 の TCP/IP ネットワーク印刷とインターネットエクスプローラが同じ WinSock インターフェースを利用しているため発生します。

対策： 次の３つのうちいずれかの方法でご利用ください。

- ダイヤルアップ画面をキャンセルして使用します。
- NetBEUI プロトコルを使用して印刷します。
- インターネットエクスプローラの設定を変更します（ただし、手動でダイヤルアップ接続する必要があります)。

《インターネットエクスプローラ Ver4.0 の場合》

［表示］－［オプション］－［接続］の中で、「LAN を使用してインターネット接続」を選択します。

《インターネットエクスプローラ Ver3.0 の場合》

［表示］－［オプション］－［接続］の中で、「必要時にインターネットに接続する」のチェックをはずします。

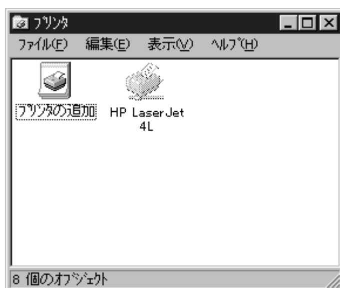
複数のパソコンから同時に印刷を始めたとき、後から印刷を始めたほうが印刷されない（NetBEUI 使用）

原因：　Windows　の仕様により、複数のパソコンから本製品にデータを同時に送信した場合、プリンタが「オフライン」設定になることがあります。

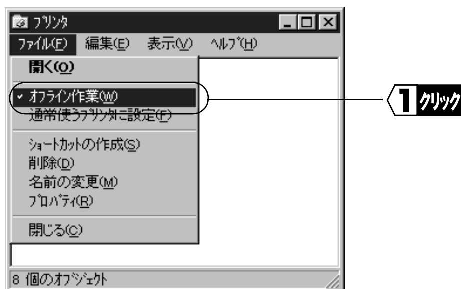
対策：　以下の方法で「オンライン」に変更してください。

■ Windows Me/98/95/NT4.0 の場合

1　［スタート］→［設定］→［プリンタ］を選択します。



2　プリンタのアイコンが、グレー表示になっています。
プリンタのアイコンを選択した後、［ファイル］メニューの「オフライン作業」をクリックします。

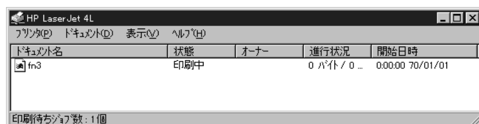


頻繁に「オフライン」になるときは、本書を参照して、TCP/IP プロトコルを使用して印刷をしてください。

印刷中に『プリンタのプロパティ』を表示すると、『プリンタのプロパティ』の印刷状況が正確に表示されない（NetBEUI 使用）

対策： NetBEUI を使用して印刷する場合、印刷状況が正確に表示されませんが、印刷上の問題はありません。
印刷状況を正確に表示するには、TCP/IP プロトコル（NBT または LPR）を使用して印刷ください。TCP/IP を使ったインストール方法は、「簡単設定ガイド」で説明しています。

■ **NetBEUI の場合**



■ **TCP/IP の場合**



NetBEUI で印刷した場合、ドキュメント名は、「fnxxxx」（xxxx は印刷回数）が表示されます。

印刷回数は、0 〜 9999 までカウントされます。

Windows NT4.0 Server / Workstation で Internet Explorer 4.0/4.01 から印刷できない（NetBEUI 使用）

対策： Internet Explorer が特殊なプロトコルを使用しているためです。
本書を参照し、TCP/IP プロトコルで印刷してください。

5.3 Macintosh から印刷できない

本製品が表示されない（AppleTalk 使用）

対策： 本製品が表示されない場合、以下のことを確認してください。

- Macintosh 同士で、ファイルの共有ができるか確認してください。
- ゾーン名の設定が同じであるか確認してください（工場出荷時設定「*」の場合は問題ありません）。

本製品が表示されない（Bonjour/Rendezvous 使用）

対策： 本製品とプリンターが USB ケーブルで接続され、プリンターの電源が ON になっていることを確認してください。

印刷できない

対策①： プリンターの種類がポストスクリプトプリンターであるか確認します。Macintosh で本製品に接続したプリンターから印刷できるのは、Post Script プリンターのみです。

対策②： 最新のプリンタードライバーをインストールして印刷します。

対策③： 本製品の通信モードと、Macintosh 上の Post Script の出力モードを同じにします（双方の設定をともに ASCII または Binary に設定します）。

MEMO

第6章

付　録

■この章でおこなうこと

本製品の設定項目と工場出荷時設定、Web 設定画面、LAN ポート仕様について説明します。

6.1　本製品の設定項目と出荷時設定

6.2　本製品の Web 設定画面

6.3　モジュラーコネクター仕様

6.1 本製品の設定項目と出荷時設定

本製品には、以下の設定項目があります。

メモ　付属ソフト「LPV3 マネージャ」と Web 設定画面では、設定項目の名称が異なる場合があります。

項目名	説明	出荷時設定値
基本設定（プリントサーバーの設定）		
パス（LPV3 マネージャのみ）	本製品のネットワークパスです。サーバー名とポート名の設定により、「¥¥ サーバー名 ¥ ポート名」の形式で自動的に決定されます。	\\PU-xxxxxx\P1 ※
（プリント）サーバー名	本製品の名称を設定します。	PU-xxxxxx ※
管理パスワード	本製品の設定画面を開くときのパスワードを設定します	未設定
ポート名 （LPV3 マネージャのみ）	ポート名を設定します。	P1
管理ユーザー名 （WEB 設定画面のみ）	ユーザー名を設定します。	root （変更不可）
無線設定		
SSID （WEB 設定画面のみ）	本製品の SSID を設定します。 ［検索］をクリックすると、近くにある無線親機を検索し、その結果を表示します。	-
暗号化 （WEB 設定画面のみ）	無線通信のデータ暗号化の種類を以下から選択します。 WEP： WEP 暗号化を使用します。無線 LAN の一般的な暗号化方式です。 暗号化キー（文字列入力時：5 文字または 13 文字、16 進数入力時 10 桁または 26 桁）を使用して無線親機と通信します。 TKIP： 暗号化の方式に TKIP（WEP をさらに強固にした方式）を使用します。 事前共有キー（WPA-PSK）（文字列入力時：8 文字から 63 文字、16 進数入力時 64 桁）を使用して無線親機と通信します。	暗号化なし

	AES： 暗号化の方式に AES（TKIP よりも強固な暗号化方式）を使用します。事前共有キー（WPA-PSK）（文字列入力時：8 文字から 63 文字、16 進数入力時 64 桁）を使用して無線親機と通信します。	
プロトコル設定（TCP/IP）		
IP アドレスの取得	本製品の IP アドレス取得方法を設定します（Web ブラウザーで設定するときは、［DHCP サーバーから IP アドレスを自動取得］または［手動設定］のどちらかを選択します）。	自動設定（DHCP サーバーから IP アドレスを自動取得）
IP アドレス	本製品の IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスを手動で設定するときに入力します。	未設定
サブネットマスク		
（デフォルト）ゲートウェイ		
UPnP （WEB 設定画面のみ）	本製品で UPnP を使用するかどうかを設定します。	使用しない
Bonjour/Rendezvous （WEB 設定画面のみ）	本製品で Bonjour（Rendezvous）を使用するかどうかを設定します。	使用する
IPP ポート番号 （WEB 設定画面のみ）	IPP プロトコルを使用して印刷を行う際に使用するポート番号を設定します。	631
プロトコル設定（AppleTalk）		
AppleTalk Zone	AppleTalk のゾーン名を設定します。	*
プリンター名（ポート名） （WEB 設定画面のみ）	ポート名を設定します。	P1
プリンターオブジェクトタイプ	Macintosh でサポートするプリンタータイプを設定します。	LaserWriter
PostScript レベル （WEB 設定画面のみ）	PostScript レベルを設定します。	Level2
フォントグループ （WEB 設定画面のみ）	フォントグループを設定します。	Standard35
プロトコル設定（NetBEUI）		
ワークグループ	ワークグループ名を設定します。	WORKGROUP

プロトコル設定（SNMP）		
SNMP	本製品でSNMPを使用するかどうかを設定します。	使用する
SysContact	本製品の管理者名を設定します。	未設定
SysLocation	本製品の設置場所を設定します。	未設定
SNMP コミュニティ設定	SNMPのコミュニティ名を3つまで設定することができます。	public: Read/Write (No.1のみ)

※「xxxxxx」は、本製品のMACアドレスの下6桁です。MACアドレスは、本製品底面に印刷されています。

メモ　Webブラウザーで設定するときは、設定を変更した後に必ず[設定]をクリックしてください。

6.2 本製品の Web 設定画面

本製品は Web サーバーを搭載しています。本製品の IP アドレスが分かっている場合は、Web ブラウザーを使用して、本製品の設定を確認したり変更したりすることができます。

メモ　本製品の IP アドレスは、Windows 用付属ソフト「LPV3 マネージャ」を使って確認することができます。確認方法は、別紙「かんたん設定ガイド」の「プリントサーバーの IP アドレスを設定する」を参照してください。

■ Web 設定画面の表示方法

1 Web ブラウザーを起動します。

2 アドレス欄に「http:// <本製品の IP アドレス>」と入力し、[Enter] キーを押します。

3 ユーザー名とパスワードの入力する画面が表示されますので、
「ユーザー名」欄→ root（小文字）
「パスワード」欄→空欄
と入力して、[OK] をクリックすると、以下の画面が表示されます。
※ パスワードを設定している場合は、「パスワード」欄にパスワードを入力します。



メモ　各設定項目については、「本製品の設定項目と出荷時設定」（P98）を参照してください。

■ 設定例 1：IP アドレスの設定

IP アドレスを任意の値に固定すると、Web ブラウザーだけを使って設定の確認や変更をすることができます。

1 Web 設定画面を表示します。

2 画面左の［設定］をクリックし、［ネットワーク設定］をクリックします。

3

1 選択　［手動設定］を選択します。

2 入力　任意の IP アドレスとサブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入力します。

3 クリック　［設定］をクリックします。

メモ　IP アドレスの設定については、「IP アドレスの割り振りかたがわからない」（P80）を参照してください。

■ 設定例 2：プリントサーバー名の設定

必要に応じて、プリントサーバー名を変更することができます。

1 Web 設定画面を表示します。

2 画面左の［設定］をクリックします。

3

1 入力 必要に応じて、設定を変更します。

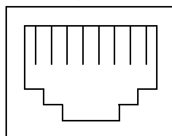
2 クリック ［設定］をクリックします。

メモ 各設定項目については、「本製品の設定項目と出荷時設定」（P98）を参照してください。

6.3 モジュラーコネクター仕様

ISO/IEC8877:1992 で規定された RJ-45 型 8 極コネクターを使用しています。

・MDI 信号の割り当て



ピン番号	MDI 信号	信号機能
1	TD+/RD+	送信データ (+)/ 受信データ (+)
2	TD-/RD-	送信データ (-)/ 受信データ (-)
3	RD+/TD+	受信データ (+)/ 送信データ (+)
4	(Not Use)	未使用
5	(Not Use)	未使用
6	RD-/TD-	受信データ (-)/ 送信データ (-)
7	(Not Use)	未使用
8	(Not Use)	未使用

※ + と - は、 各ワイヤペアを構成するワイヤーの電気極性を表します。

LPV3-U2-G54 ユーザーズマニュアル
2009 年 11 月 24 日 第 5 版発行
発行　株式会社バッファロー